

AMSTAR

GRAND CONCOURS AVEC IMAGINE

**GAGNEZ
UN SYNTHETISEUR...**

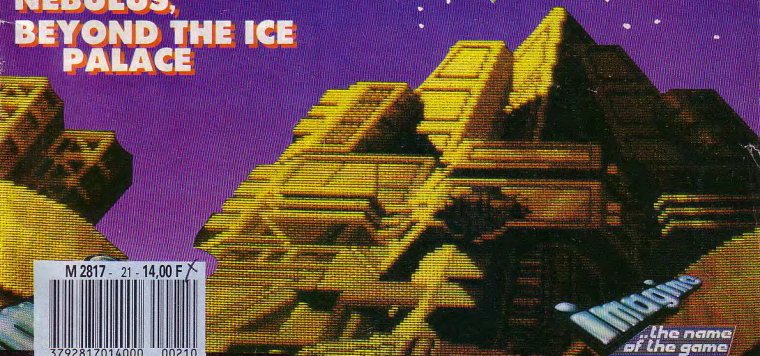
**LE LOGICIEL DU MOIS:
L'ARCHE DU
CAPTAIN
BLOOD**

**BANCS D'ESSAIS EXCLUSIFS:
NEBULUS,
BEYOND THE ICE
PALACE**

ARKANOID

TAITO
COPY-OP

**REVENGE
OF
DOH**



M 2817 - 21 - 14,00 F



★ SPACE RACER

ATARI ST
AMIGA
AMSTRAD cpc
THOMSON MO6-TO8-TO9+
IBM PC
AMSTRAD PC
OLIVETTI PC1
TOMSON TO16
ATARI PC
et tous les compatibles PC
disquettes 5 1/4 et 3 1/2

GRAPHISMES SUPERBES
SON ET VOIX DIGITALISÉS

149 Frs*
toute version cassette
199 Frs*
toute version disquette



* Prix moyen constaté



En vente chez tous les bons revendeurs
dont:



Auchan

CONFORAMA

TANDY



loriciels
81 rue de la procession
92500 RUEIL MALMAISON

N° 1 Français du jeu pour micro-ordinateurs

Tél : (1) 47 52 11 33 + Télax 631748 F
DISTRIBUTION Tél : (1) 47 52 18 18

CATALOGUE GRATUIT
LORCIÉS - 81, rue de la Procession - 92500 RUEIL

Nom _____
Prénom _____
Adresse _____

Joindre 2 timbres
à 220 F pour
participation
aux frais
d'envoi

SOMMAIRE

6

ACTUALITE

12

◀ LE LOGICIEL DU MOIS

14

LE COIN DES AFFAIRES

17

UN LECTEUR PARMIS NOUS

18

CONCOURS PERMANENT

22

REPORTAGE : US GOLD

32

LISTING : MAXI MASTER MIND

35

SONDAGE : VOTRE AVIS NOUS
INTERESSE

38

LISTE DES BANCS D'ESSAIS
(n° 10 à 18)

40

PLAN : TRANTOR

46

CHICHE, ON PROGRAMME !

56

VOUS AVEZ DIT ASTUCES ?

65

LE DOSSIER DU MOIS

75

LE COIN DES AS

EDITORIAL

Nous voici arrivés au joli mois de mai qui voit le retour en force du soleil et l'explosion de la nature en une multitude de fleurs colorées. Avouez que tout ce paysage positif nous donne envie de bouger !

Alors, reprenez tranquillement les entraînements grâce à notre dossier sur les sports, qu'ils soient collectifs ou individuels...

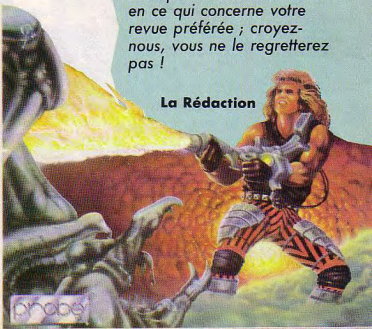
Par ailleurs, nous vous recommandons vivement notre logiciel du mois qui après avoir fait un triomphe sur Atari ST, fait une entrée très remarquée, grâce à sa qualité, sur Amstrad CPC. Enfin, avant que vous ne soyez monopolisés par les examens ou que vous n'ayez une foulure du poignet pour cause de soleil intense, nous vous demandons de nous faire parvenir tous vos désirs en ce qui concerne votre revue préférée ; croyez-nous, vous ne le regretterez pas !

La Rédaction

La couverture de ce numéro d'AMSTAR est une publicité IMAGINE

Nous attirons l'attention de nos annonceurs sur le fait qu'une couverture doit être réservée trois mois à l'avance auprès de la régie publicitaire.

Nous nous réservons le droit de conserver l'utilisation de notre couverture en cas d'opérations ponctuelles (jeux, concours).



10 Grands Succès d'Arcade

DEMANDEZ CE
PACK SPECIAL
DE CETTE
FORMIDABLE
COLLECTION
DE JEUX VIDEO

KOOL COLLECTION



Il se lance dans un jeu fou dans la classe, dans la salle des cours, et la colère de l'élève Hardi va-y. Attaque au poing, lance des balles, mais pouvez-vous lui faire donner sa lettre d'amour à sa petite amie?



C'est le pauchemard de tout gardien de prison : les prisonniers se sont évadés et se sont emparés de la ville. Il s'agit de criminels endurcis, armés jusqu'aux dents et n'ont pas peur de vous descendre tous. Il n'y a rien à perdre à part la vie. Alors débarquez, abattez-les et vantez les. C'est un jeu d'enfant.



DELIVRES LES PRISONNIERS
Vous êtes le GREEN BERET, une machine de combat professionnelle. Votre mission est de vous infiltrer dans les quatre installations de Défense Stratégique. Ennemis : vous êtes tout seul et contre tous. Avec vous l'habileté et l'nergie nécessaires pour réussir?



Vous vous retrouvez avec huit adversaires de plus à vaincre, à mesure que vous perfectionnez vos techniques de karaté et progressez pour devenir ceinture noire. Des mouvements d'attaque authentiques, et 4 lieux différents contribuent à créer une ambiance extraordinaire et très réaliste.



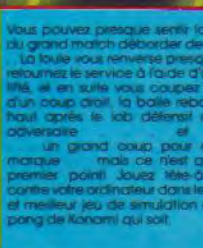
Notre héros a enfin maîtrisé l'art martial secret "CHIN'S SHAO-LIN" mais il se fait prendre par des troupes. Echappez-vous à l'aide de coups de pied et autres pouvoirs secrets et retrouvez le chemin SHAO-LIN de la liberté!



La planète Némésis, se retrouve attaquée de toutes parts par ses anciens ennemis, des êtres de l'espace galactique sous-espèce Bacterion. Il vous faudra prendre votre courage à deux mains et toute votre concentration pour gagner. Préparez-vous pour le décollage!



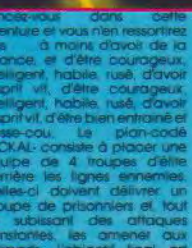
Suite du défi de 'TRACK and FIELD'. Il s'agit de l'arc, le plus pigeon et l'athlétisme ne sont que quelques-uns des événements présentés afin de mettre à l'épreuve votre habileté et votre énergie.



Vous pouvez presque sentir la tension du grand match déborder de l'écran. La boule vous renversera presque! Vous retournez le service à l'aide d'un revers très, et en suite vous coupez la boule d'un coup droit, la boule rebondit très haut après le lob défensif de votre adversaire et SMASH!
un grand coup pour ouvrir la marque mais ce n'est que votre premier point. Jouez tête-à-tête ou contre votre ordinateur dans le premier et meilleur jeu de simulation de ping-pong de Konami qui soit.



JACKAL est un jeu de combat pour le Commodore 64.



lancez-vous dans cette aventure et vous n'en ressortirez pas... à moins d'avoir de la chance, et d'être courageux, intelligent, habile, rusé, d'avoir l'esprit vif, d'être courageux, intelligent, habile, rusé, d'avoir l'esprit vif, d'être bien entraîné et casse-cou. Le plan-codé JACKAL consiste à placer une équipe de 4 troupes d'élite derrière les lignes ennemies. Celles-ci doivent délivrer un groupe de prisonniers et, tout en subissant des attaques constantes, les amener aux troupes. L'objectif final est d'écraser le quartier général ennemi. Rien de plus simple! Allez au travail.



Votre but final est de devenir grand-maître mais pour cela il vous faut vaincre divers adversaires, chacun plus dangereux que le précédent. Ils disposent de d'armes et de techniques différentes et il faut en venir à bout grâce à six sortes d'attaque.

ZAC DE MOUSQUETTE, 06740
CHATEAUNEUF DE GRASSE
TEL: 93 42 7145

ocean

**AMSTRAD
COMMODORE**



AMSTAR est une publication du groupe de presse FAUREZ-MELLET.

Directeur de publication
Sylvio FAUREZ
Rédactrice en chef
Catherine VIARD
Secrétaire de rédaction
Florence MELLET
Rewriter
Isabelle HALBERT
Directeur de fabrication
Edmond COUDERT
Maquette - illustrations
Jean-Luc AULNETTE - Patrick LOPEZ
Secrétariat - Abonnement
Catherine FAUREZ
Relations extérieures promotion
Sylvio FAUREZ

Administration - Diffusion
Editions SORACOM
La Haie de Pan
35170 BRUZ
RCS Rennes B319 816 302
CCP Rennes 794 17V
Tél. 99 52 96 11 +
Télex SORMHZ 741 042 F
Serveur 3615 + MHZ

Vente au Réseau-Rassort
BEP: La Haie de Pan - 35170 BRUZ
Tél. 99 57 97 96
Terminal: E83

Publicité
IZARD CREATION, 15 rue St-Melaine
35000 RENNES Tél. 99 38 95 33

Les noms, prénoms et adresses de nos abonnés sont communiqués à nos services internes du groupe, ainsi qu'aux organismes liés contractuellement pour le roulage. Les informations peuvent faire l'objet d'un droit d'accès et de rectification dans le cadre légal.

Les articles et programmes que nous publions dans ce numéro bénéficient, pour une grande part, du droit d'auteur. De ce fait, ils ne peuvent être imités, contrefaits, copiés par quelque procédé que ce soit, même partiellement sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné. Les opinions exprimées n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Les différents montages présentés ne peuvent être réalisés que dans un but privé ou scientifique mais non commercial. Ces réserves s'appliquent également aux logiciels publiés dans la revue.

AMSTRAD est une marque déposée.
AMSTAR est une revue mensuelle
totalement indépendante d'AMSTRAD GB et
d'AMSTRAD FRANCE.

BANCS D'ESSAIS DE CE NUMERO

Nom du logiciel	Editeur	PRIX (à titre indicatif)	
		Cassette	Disquette
6.PAK VOL. 3	Elite	-	-
10 GREAT GAMES II	Gremlin Graphics	-	-
A LA DECOUVERTE DE LA TERRE	Coktel Vision	-	195,00
ARKANOID II	Imagine	90,00	145,00
BASKET MASTER	Imagine	90,00	145,00
BEYOND THE ICE PALACE	Elite	-	-
CHAMPIONSHIP SPRINT	Electric Dreams	95,00	145,00
COMBAT ZONE	Alternative Software	26,00	-
DEFI AU TAROT	Coktel Vision	-	180,00
GABRIELLE	Ubi Soft	140,00	175,00
GEE BEE AIR RALLY	Activision	-	-
GOLF TROPHÉE	Cobra Soft	-	-
GRAND PRIX TENNIS	Mastertronic	45,00	-
INDOOR SOCCER	Alternative Software	26,00	-
L'ARCHE DU CAPTAIN BLOOD	Ere Informatique	-	220,00
LES PRIVES	Infogrames	140,00	190,00
MANGE CAILLOUX	Ubi Soft	-	-
MATCH DAY II	Ocean	90,00	145,00
MICRO BAC FRANCAIS (6128)	Cedic Nathan	-	195,00
NEBULUS	Hewson	-	-
NIGEL MANSELL'S GRAND PRIX	Martech	95,00	145,00
SUPERSTAR CHALLENGE	Ricochet	26,00	-
SUPERSTAR FOOTBALL	Gremlin Graphics	-	-
TANK BUSTERS	Firebird	26,00	-
TROUBADOURS	Lankhor	-	-
VENOM STRIKES BACK	Gremlin Graphics	95,00	145,00
WAR HAWK	Firebird	26,00	-
WORLD CLASS LEADERBOARD	US Gold	90,00	145,00



Loriciels



Cerise et Vincent, les 2 animateurs de l'émission "On va gagner".

Nous vous avons présenté la sortie prochaine de *Space Racer* dans notre précédent numéro. Ce logiciel est déjà à l'honneur sur les écrans de télévision avant que soit terminée la version CPC. En effet, depuis le 30 mars dernier, Loriciels participe chaque mercredi entre 15h et 17h à l'émission de FR3 "On va gagner" : dans le cadre de cette émission, les concurrents s'affrontent avec *Space Racer* dans une épreuve de 45 secondes. A voir...



En dernière minute nous apprenons que depuis le début du mois d'avril, Loriciels

se lance dans le sponsoring en devenant le sponsor d'une superbe **Porsche 944** pilotée par **René Meige**, favori de la Porsche Turbo Cup ; ainsi entre le 16 avril et le 16 octobre de cette année, 10 courses se dérouleront dont 3 au mois de mai : le 1er mai à Monthlery, le 22 mai à Pau et le 29 mai à Dijon.

En sponsorisant la Porsche Turbo Cup, Loriciels s'engage dans une politique de communication près du grand public et nous ne manquerons pas de vous tenir au courant du déroulement des courses ainsi que des résultats obtenus.

AGENDA

Les 28 et 29 mai prochains se tiendra à Barenton (50) le **1er salon Para Informatique Régional**, qui est une manifestation organisée par le Club Informatique de Barenton. Le S.P.I.R. permettra de découvrir toutes les techniques informatiques et leurs dérivés ainsi que la télématique et la domotique, que ce soit au niveau professionnel ou particulier.

SPIR : 28 et 29 mai 1988
Salle Socio-Culturelle
50720 BARENTON



CHAMPIONNAT DE FRANCE D'ECHECS

Ce sont les 22 et 23 mai prochains que se déroulera le championnat de France d'échecs au Centre Georges Pompidou à Vincennes. Il est à noter que les spectateurs pourront suivre simultanément toutes les parties à la fois grâce à un Atari 1040. De plus, les deux vainqueurs recevront 2 Amstrad CPC offerts par Ordividuel qui sera le sponsor principal de cette manifestation.

UBI SOFT

Voici un scoop livré par Ubi Soft qui ne compte pas s'arrêter en si bon chemin : en effet, dans un premier temps, Ubi Soft vient de signer un contrat avec Albin Michel pour adapter Ranxerox sur micro et commercialiser ce soft avec une B.D. inédite de Ranxerox. Importante affaire à suivre...



*A gauche : M. JOOP - H. VISCH
(Directeur Général de la SEPP).*

A droite : M. B. BONNEL (PDG INFOGRAMES).

INFOGRAMES

Dans le cadre de la distribution des produits Magic Bytes, après l'annonce de la Panthère Rose, voici celle de **Vampire Empire**, logiciel d'action dans lequel vous devrez essayer de diriger un rayon de lumière divin à travers les couloirs du château où vous vous trouvez jusqu'au repaire du terrible comte Dracula.

Par ailleurs, il a été signé fin mars un accord pour une durée de deux ans, pour la distribution en France par **Infogrames** de tous les produits informatiques édités sous le label **PSS** qui sont des wargames.



Accord de label aux USA avec BRODERBUND.

MICROIDS

Dans le cadre de son développement du marché de l'export, Microids a décidé de créer un label aux Etats-Unis ; pour cela, Microids a choisi de collaborer avec la firme américaine Broderbund Software qui a à son actif des succès tels que *Choplifter* ou *Lode Runner*. Les débuts de cette association sont d'ailleurs très prometteurs car il y a eu 25 000 exemplaires de *Superbike Challenge* (Grand Prix 500cc version américaine) vendus durant les 2 premiers mois ; espérons que la performance va se renouveler avec *Down Hill Challenge* (version américaine de *Super Ski* !).

A noter que ce premier logiciel sous "label" Microids sera présenté au salon de Chicago à la fin du mois de mai...

STAGES D'INFORMATIQUE

Chaque année, le Centre Informatique X2000 et Microtel Club Adémir de Valence d'Agen organisent pendant les vacances scolaires un **stage associatif informatique et tourisme** ce qui permet de découvrir à la fois le monde de l'ordinateur et la région Midi-Pyrénées. Il est possible de faire un stage d'une ou deux semaines. A titre indicatif, le prix tout compris (une fois arrivé au collège informatique d'été) par personne pour un séjour d'une semaine est de 1 800 F.

Pour tout renseignement complémentaire : **MICROTEL ADEMIR CENTRE X2000** 83, avenue de Bordeaux 82400 VALENCE D'AGEN Tél. 63.29.09.44.

C'est ainsi que les premiers titres distribués par Infogrames seront les suivants : les *Annales de Rome*, *Bismarck et Conflits*. Enfin, toujours dans la catégorie de signature de contrat, la SEPP (société détenant tous les droits des personnages et des albums Dupuis dont *Spirou*) et Infogrames ont signé un accord exclusif, pour une durée de cinq ans, permettant à Infogrames de lancer une **collection micro-informatique** s'intitulant "**Spirou présente**". Vous pourrez ainsi retrouver sur vos écrans des héros tels que *Spirou*, *Spip*, *Fantasio*, *Les Tuniques Bleues*, *Natacha*, *Yoko Tsuno*, *Bobo*... et les autres ! Au rythme de 3 logiciels par an.



ELITE

Avec *Beyond the Ice Palace*, pénétrez dans un monde magique où les forces du bien et du mal s'opposent en permanence ; votre mission sera de ramener ce pays à la paix...
BANC D'ESSAI EN EXCLUSIVITE DANS CE NUMERO



Go !

Dans le cadre du contrat signé par GO 1 et Capcom, voici la 2ème conversion d'un jeu d'arcade avec *Gunsmoke*, shoot 'em' up pur et dur se déroulant dans les prairies du Far-West.

Par ailleurs, préparez-vous à vous rendre en plein cœur du Moyen Age dans le monde abstrait de la magie avec *Wizard Warz* où vous devrez être le meilleur pour être élu Grand Mage.

Enfin, très bientôt sur vos écrans, un nouveau casse-briques tout à fait original avec *Jinks*...

COMPILATIONS

Cette période de l'année voit une prolifération des compilations dont voici un rapide aperçu.

Chez Gremlin Graphics, **Les Gremlins** regroupent les sept jeux suivants : *Mask*, *Mask II*, *Jack the Nipper II*, *Basil the great Mouse Detective*, *Death Wish III*, *Trailblazer* et *Deflektor* (119 F en K7, 169 F en D7).

Chez US Gold, **Amstrad Gold Hits III** propose les 6 titres suivants : *Trantor*, *Solomon's Key*, *Captain America*, *World Class Leaderboard*, *Ramparts* et *Braves-tarr* (119 F en K7, 195 F en D7).

Quant à Konami, il propose avec **Arcade Collection** les 9 titres suivants : *Jail Break*, *Nemesis*, *Green Beret*, *Shao-Lin's Road*, *Yie ar Kung-Fu*, *Hypersports*, *Ping-Pong*, *Yie ar Kung-Fu II*, *Mikie* et *Jackal* (119 F en K7, 185 F en D7).

US GOLD

Rêve ou réalité ? Avec *Dream Warrior* vous pénétrez dans le rêve des amis que vous devez sauver et libérer du Monde du Pouvoir des Focus ; pour terminer cette aventure en 3D, il faudra affronter le Démon Suprême en la personne d'Ocular.



réussir
le brevet
mathématiques

ANABREVET
des collèges

français

ANABREVET
des collèges

mathématiques

88

HATIER

Kit éducatif Hatier
3ème 2ème

guide
d'utilis.

réussir
le brevet
français

avec des exercices

HATIER

HATIER LOGICIELS

Dans le précédent numéro d'Amstar, vous avez pu découvrir et apprécier le "kit éducatif" : préparation à la 6ème ; ce mois-ci, le kit "Préparation à la 2ème" fait son entrée sur le marché. Ce kit va permettre aux élèves de 3ème de revoir l'ensemble du programme de maths et de français et de préparer le Brevet des Collèges.



HEWSON

Le logiciel **Battlecar Marauder** ne sera disponible qu'en juin prochain mais nous tenons à vous dire dès à présent qu'il s'agit de progresser dans un fantastique champ de bataille où les ennemis arrivent de partout aussi bien de la terre que du ciel...

GREMLIN GRAPHICS

Ce mois de mai nous fera faire la connaissance de deux frères Hark et Kren venant d'une lointaine planète, riche en minéraux et en ressources naturelles, nommée Sylovia. Ces deux frères vont être les héros de **Blood Brothers**.

Tous les fans de skateboard sont priés de surveiller l'arrivée très prochaine sur leurs écrans de **Skate Crazy** où vous pourrez faire preuve de votre adresse devant des juges qui vous permettront d'accéder à tous les niveaux qui composent ce jeu.



Il est grand temps que vous arriviez sur la planète **Nebulus** afin de remettre les choses en place ; pour cela, il vous faudra réussir à parvenir en haut de tours géantes construites sur l'eau ; à noter un superbe scrolling 3D pour la rotation des tours !
BANC D'ESSAI EN EXCLUSIVITE DANS CE NUMERO.

Blood Brothers





Ère informatique

Serions-nous proches de l'Apocalypse ? Vous le saurez en commandant les forces armées de l'OTAN et en faisant en sorte que dans ce wargame, vous soyez le premier à détruire tous les sites ennemis.

Si vous préférez vous lancer dans un jeu d'arcade/aventure, nous vous conseillons alors de prendre les commandes d'un char de combat afin d'accomplir la mission qui vous incombe dans Sky Hunter ce qui vous demandera à la fois des réflexes et de la réflexion... Enfin, vous qui programmez et qui connaissez l'angoisse des programmes longs, trop longs, le Messie peut vous apporter une solution : en effet, c'est un compilateur BASIC intégral qui semble avoir de bonnes performances.



MANDARIN SOFTWARE

Tiens, qu'est-ce que c'est ? Des petits nouveaux ? En effet, Mandarin Software est un nouveau label qui a été créé pour diffuser des jeux exclusifs aussi bien en Angleterre que dans le reste de l'Europe. Mandarin Software nous propose une nouvelle trilogie de Level 9 : *Time and Magik* réunissant les 3 aventures suivantes : *Lord of Time*, *Red Moon* et *Price of Magik*. A suivre...

Nous remercions pour leur collaboration les éditeurs, les distributeurs et les magasins suivants :

- A'N'E SOFTWARE, London
Tél. 01.439.0666
- ACTIVISION, 75008 Paris
Tél. 1.42.99.17.85
- BUG BYTE, London - Tél. 01.439.0666
- BRITISH TELECOM, London
Tél. 01.379.6755
- CASCADE GAMES, Harrogate
Tél. (0423) 525325
- CHIP, 75011 Paris - Tél. 1.43.57.26.03
- COBRA SOFT, 71104 Chalon-s/-Saone
Tél. 85.93.20.01
- COCONUT, 75011 Paris
Tél. 1.43.55.63.00
- COKTEL VISION, 92100 Boulogne
Tél. 1.46.04.70.85
- D3M, 92200 Neuilly-sur-Seine
Tél. 1.47.47.16.00
- DUCHET COMPUTERS, Chesham
Tél. 44.291.257.80
- ELITE, diffusé par UBI SOFT
- ENGLISH SOFTWARE, Manchester
- ÈRE INFORMATIQUE,
94200 Ivry-s/-Seine - Tél. 1.45.21.01.49
- EXCALIBUR, 75005 Paris
Tél. 1.42.04.57.30
- FIL, 93175 Bagnole - Tél. 1.48.97.44.44
- FREE GAME BLOT, 38190 Crolles
- GREMLIN GRAPHICS, Sheffield
Tél. (0742) 753.423
- GUILLEMET INTERNATIONAL,
56200 La Gacilly - Tél. 99.08.90.88
- IGL, 35000 Rennes - Tél. 99.79.03.60
- IMAGINE, 06740
Chateaufort-de-Grasse - Tél. 93.42.57.12
- INFOGRAMS, 69100 Villeurbanne
Tél. 78.03.18.46
- INNELEC, 93506 Pantin cedex
Tél. 1.48.91.00.44
- LOISITECH, 93106 Montreuil
Tél. 1.48.59.72.76
- LORICIELS, 92500 Rueil Malmaison
Tél. 1.47.52.18.18
- MICROIDS, 92500 Rueil Malmaison
- MICROMANIA, MICROPROSE
06740 Chateaufort-de-Grasse
Tél. 93.42.57.12
- MICROPOOL, 93506 Pantin cedex
Tél. 1.48.91.00.44
- MIRRORSOFT, London
Tél. 01.377.48.37
- OCEAN, 06740 Chateaufort-de-Grasse
Tél. 93.42.57.12
- ORDDIVIDUEL, 94300 Vincennes
Tél. 1.43.28.22.06
- PSS, Coventry - Tél. (0203) 667.556
- SOFTHAWK, 38000 Grenoble
Tél. 76.47.32.51
- TITUS, 93220 Gagny
Tél. 1.43.32.10.92
- UBI SOFT, 94000 Créteil
Tél. 43.39.23.21
- US GOLD, 06740 Chateaufort-de-Grasse
Tél. 93.42.57.12



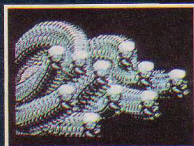
L'ARCHE DU CAPTAIN BLOOD

Aventure

Etre un programmeur de jeux vidéos n'est pas toujours simple : il arrive parfois que l'on se trouve à cours d'inspiration. Bob Morlock le sait bien puisqu'il se retrouve dans cette situation angoissante. C'est une promenade sur les trottoirs mouillés de la capitale qui va déclencher le tournant le plus important de la vie de Bob. En effet, il va faire une rencontre plutôt étrange : Jean Rostand (le fils d'Edmond) le célèbre biologiste mort il y a de cela 11 ans lui apprend que les protagonistes des jeux vidéos sont des extra-terrestres et qu'ils existent réellement.

A ces mots Bob dit Blood ne se sent plus de joie et pour montrer son grand talent il construit un programme ayant pour but de contrecarrer les plans des ignobles PAC-MANS et autres SPACE INVADERS. Pour cela il imagine un double informatique de sa personne : le capitaine Blood et lui concocte un vaisseau spatial appelé l'Arche. Mais voilà qu'après avoir entièrement fabriqué cet univers, Blood est aspiré à bord du vaisseau et devient réellement le héros de son logiciel.

Son but premier est de détruire les armadas d'extra terrestres. C'est d'ailleurs après une attaque particulièrement violente et un passage en hyper-espace mouvementé que Blood se voit cloné en 30 exemplaires. Cette division a eu une conséquence terrible : notre héros manque de fluide vital et ainsi commence une lente dégénérescence de son corps. Le capitain va devoir récupérer les clones éparpillés à travers la galaxie.



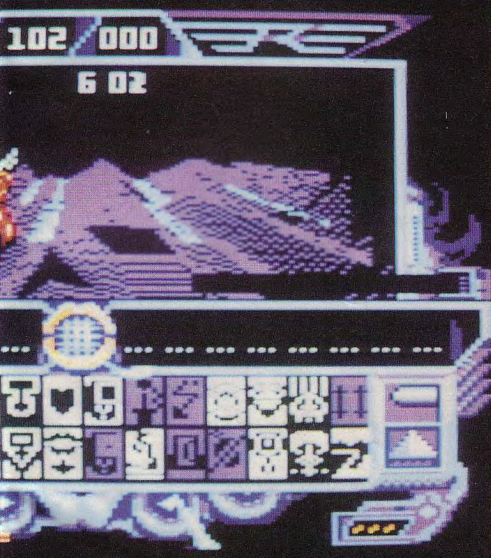
800 ans plus tard, presque tous les clones ont été capturés et ont servi à régénérer le capitain. Il ne reste plus que 5 numéros, ainsi que les appelle Blood, et bien sûr les planètes où ils se cachent sont indécabables parmi les 32 768 autres qui constituent la "soupe d'étoiles". L'Arche possède une bioconscience qui supervise tous les appareils : l'UPCOM, le téléporteur, la "fabrification" des OORXXX, la pondeuse, etc.

Au tout début du jeu, l'Arche s'est immobilisée près d'une planète habitée. D'ailleurs vous l'observez actuellement : elle

tourmoie en décrivant des volutes de couleur vertes, bleues ou rouges. Bien que le spectacle soit enchanteur, le capitain Blood, blasé par toutes ces années à parcourir l'espace, demande l'éjection d'un OORXXX. Il s'agit d'un poisson fossile de l'espace reprogrammé génétiquement afin d'être utilisé comme appareil de reconaissance. C'est donc la surface de la planète qui va s'inscrire sur l'écran du tableau de bord en courbes plus ou moins dentelées. Avec un peu de chance la planète ne sera pas protégée. Mais la plupart du temps un missile sera lancé à la



LDU MOIS



poursuite de l'OOORXX. Il faut alors voler le plus bas possible : cela permet d'éviter la détection.

Au centre de l'écran un point rouge s'orne parfois d'une flèche dirigée vers la gauche ou vers la droite. Ce point vous indique le cap à suivre pour atteindre le canyon. En effet dans cette galaxie, les canyons sont le lieu privilégié à l'organisation de la vie. Bientôt vos yeux à travers ceux de l'OOORXX, trouveront l'entrée de la vallée. Il faut ensuite communiquer avec l'être qui apparaît. Pour vous faciliter la tâche, au vu de la quantité de langues et

de dialectes parlés, l'UPCOM est un système de communication à l'aide d'icônes qui traduit tous les langages existants en symboles. Cela reste assez sommaire au niveau de la formulation. On obtient des phrases comme : Bonjour toi, moi ami, moi vouloir information, etc. On trouve un dictionnaire des symboles, celui-ci possède un système de reconnaissance de vocabulaire, c'est-à-dire qu'il élimine automatiquement tous les mots inconnus au répertoire de l'être rencontré. Ceci est très pratique pour orienter les questions. Eh oui car il faut absolument dialoguer pour

obtenir diverses informations et parmi elles des coordonnées de planètes. N'oubliez pas que si vous ne savez plus où aller le jeu est quasiment terminé pour vous. Essayez donc de retrouver une planète habitée parmi les 32 000 qui existent. Il faut être psychologue et savoir quelles sont les préoccupations majeures de l'extra terrestre. Parce qu'il y a plusieurs races: les Izwal, les Buggol, les Yukas, les Croolis, les Migrax, les Ondoyantes, les Tricéphals, les Simox, les Antenna, les Tubulars Brainers, les Tromps, les Robhead et les Kingpack. Chacun d'entre eux est plus ou moins dangereux, plus ou moins intelligent.

Si le personnage l'accepte vous pouvez le téléporter et l'envoyer ainsi ailleurs (pour son bénéfice ou le votre). L'entretien terminé vous revenez au tableau de bord de l'Arche. Si vous êtes en possession d'une coordonnée il faut choisir l'option "carte de la galaxie" et pointer sur le dessin à l'aide du bras bionique du captain Blood. Puis on choisit le passage en hyper-espace. Après quelques défilements d'étoiles on arrive en vue de la nouvelle planète et l'on dispose toujours des options observation du sol (c'est assez joli mais pas vraiment utile), destruction de la planète (mon option préférée) et atterrissage. Là encore il faudra se poser puis discuter. La quête ne fait que commencer...

Notre avis :

Captain Blood a été salué en son temps comme une réussite. On pouvait craindre que la version Amstrad de ce jeu originellement sur Atari ST ne perde de son attrait graphique. Il n'en est rien, il faut féliciter la personne qui a effectué l'adaptation, car malgré une résolution plus faible, les dessins ont conservé tout le charme de l'original. Il y a quelques petits détails "gadgets" qui ont disparu, entre autres la voix digitalisée. Mais dans certaines parties, l'Amstrad est plus rapide ! La rotation des planètes et le défilement des icônes prouveront mes dires. Seul l'hyper-espace a perdu de sa splendeur atarienne. En revanche la destruction des planètes est très réussie. Quant au scénario, il est assez riche pour vous occuper de nombreuses fois. Le Captain Blood sur Amstrad CPC est vraiment une grande réussite.

Nous vous présentons chaque mois quelques logiciels qui ont tous un point commun : leur prix...

En effet, ce sont des programmes qui valent "20 balles" en Angleterre et vous pourriez vous les procurer pour la modique somme de 26 francs, port compris, en vous adressant chez DUCHET COMPUTERS dont voici les coordonnées :

51 St George Road
CHEPSTOW NP6 5LA
ANGLETERRE
Tél. (44) 291.257.80

LE COIN DES

AFFAIRES

TANKBUSTERS

Arcade

■ If there's something strange in the neighbourho, who you gonna call ? Non pas Ghostbusters mais Tankbusters ! En effet, votre présent terrestre sous forme de tank est en marche. D'ailleurs, vous avez bien voulu vous engager non ? Alors maintenant, Alea Jacta est (ce qui peut se traduire par : on cause beaucoup à la gare de l'Est). Devant votre hublot un paysage plutôt sombre possédant juste une petite ligne d'horizon sous forme d'une ligne brisée simulant à première vue une chaîne de montagnes. Entre les traits blancs constituant votre radar, apparaît bientôt un petit point vert ; il s'agit là d'un adversaire sournoisement lancé à votre poursuite, dont l'ardeur à vous détruire n'a d'égale que la vôtre. Votre cadence de tir n'est pas très élevée alors ne tirez pas trop au hasard. D'autre part, le paysage n'est pas aussi morne que celui décrit plus haut. Il y a quelques "volumes" (cubes, pyramides...) qui peuvent vous bloquer mais qui ne résistent pas à un tir précis. Il est possible de recevoir quelques missiles de plein fouet puisque le champ protecteur joue bien son rôle. Mais attention, il n'est pas inépuisable et il faudra bien penser à se régénérer sous la station (Eh oui !)■

Notre avis :

Tankbusters est la reprise d'un jeu d'arcade. Ce dernier possédait un graphisme vectoriel assez simple. L'Amstrad n'a pas eu trop de mal à s'adapter, de plus la vitesse reste assez rapide et le jeu garde son intérêt. Un jeu qui ravivera la nostalgie de certains.



COMBAT ZONE

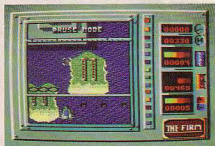
Arcade

■ La zone de combat où je devais me rendre me rappelait étrangement une plage de débarquement en Normandie (seul endroit convenable pour une plage de débarquement). Un petit détail cependant devait me faire tiquer (de Restau-U) : le nombre de bâtiments du style usine à gaz qui ornaient les plages et les côtes. A vous dire vrai, j'avais été légèrement averti de cette présence étrange par le Haut Commandement. Je connaissais donc parfaitement ma mission : repérer les modules

Notre avis :

Si le graphisme est plutôt quelconque en revanche les couleurs chatoyantes de l'écran rehaussent de leur multitude la petite taille (relative) de l'écran de jeu. Mais pourquoi avoir laissé deux barres horizontales qui découpent la surface et ne facilitent pas la vision du jeu. Hein, pourquoi tant de haine ?

ennemis puis les désintégrer d'une bombe ravageuse. Par chance, les maudits pulsent (référence à Canal) et certains possèdent même en leur centre un objet rose à lèvres de Kartine. Ils sont quasiment aussi immanquables que le célèbre éléphant dans son couloir. Les objets volants sont, en revanche, moins coopératifs puisqu'ils n'hésitent pas à vous escarmoucher de quelques bordées de missiles. Vous avez



heureusement la possibilité de répliquer sans sommations, ce dont vous ne vous privez pas ! Hardi, petit ! Mais n'oubliez pas de vous ravitailler en essence, en énergie et en vies (ce dernier élément n'est pas indispensable mais cela ne vous nuira pas !). Ne vous laissez pas prendre par le temps : vous devez détruire au moins 10 bâtiments avant de pouvoir accéder au niveau suivant■

WARHAWK

Arcade

■ Bâfrant volontiers à l'intérieur de mon cockpit, je ne m'étonne plus de trouver des miettes de sandwiches à la mortadelle sur l'écran voyant de mon radar. C'est d'ailleurs en balayant d'une main distraite mes instruments que mes yeux accrochèrent les spots bleus annonciateurs d'Aliens. Les voici à nouveau ces monstres tentaculaires prêts à emplit le monde des bruits et fureurs nécessaires à la bonne tenue d'une invasion intergalactique de taille raisonnable, en données corrigées des variations saisonnières. Ainsi en sera-t-il



toujours ainsi : ma vie se partage entre la destruction frénétique d'extraterrestres glorieux et la mise au pilon des 33 tours de Francis Lalanne. Peut-être qu'après tout, cela vous importe peu. Vous aimeriez sans doute une description de la scène apocalyptique qui se déroule sous mes yeux vermillons. J'ai enfin réussi à me lancer au travers de ces astéroïdes sans perdre tout d'énergie protectrice. Conclusion, je suis maintenant au-dessus de la base extraterrestre et je pilonne (mais non, pas les 33 tours !) les installations défilant sous mon appareil. Bien entendu, les "autres" ne se laissent pas faire et envoient des vagues d'assaut de plus en plus meurtrières. Il est à signaler qu'"ils" possèdent une arme efficace. Cette dernière est attirée par le métal composant votre carlingue. Elle menace donc fortement votre écran protecteur. Et lorsque celui-ci sera entièrement détruit...

Notre avis :

Warhawk est un jeu d'arcade hyperclassique avec un scrolling vertical plutôt bien réalisé. Des ennemis rapides, des astéroïdes indestructibles. Une action plutôt soutenue et une musique de Rob Hubbard, le messie du synthétiseur.

Guerriers du Passé... Guerriers de l'Avenir...

"Ils se préparent pour des
combats mortels"



**HERCULES -
SLAYER OF THE DAMNED**
ATARI ST
Disque
SPECTRUM 48 /128K
Cassette
SPECTRUM +3
Disque
CBM 64/128
Cassette et Disque
AMSTRAD
Cassette et Disque
MSX Cassette

BLOOD BROTHERS
CBM 64/128K
Cassette et Disque
AMSTRAD
Cassette et Disque
SPECTRUM 48/128K
Cassette
SPECTRUM +3
Disque



HERCULES - SLAYER OF THE DAMNED

Fils des dieux, maudit par ses compatriotes, Hercules doit exécuter douze tâches imposantes pour se faire pardonner le péché d'avoir assassiné ses enfants. Armé par ses pères divins, il s'en va affronter les hideuses hordes de squelettes et essayer, en fin de compte, de vaincre le méchant Minotaure. Tuer des damnés est pour lui le seul moyen de se repentir de ses péchés.



BLOOD BROTHERS

"Notre sang est mélangé, nous sommes unis comme un, que nul homme ou nulle bête n'essaie de nous séparer, et que rien ne nous fasse oublier notre but de venger la mort de nos parents et détruire les Scorpions, MORT AUX SCORPIONS."



GREMLIN

BANC D'ESSAI LOGICIELS

BEYOND THE ICE PALACE

Arcade



Engagez-vous, rengagez-vous, qu'y disaient ! Vous verrez du pays et vous ne serez jamais déçu ! Moi guerrier sans peur et sans reproche, je n'hésitai pas un seul instant avant de m'inscrire sur les listes mais, ouh là là ! Si j'avais su ! Ils m'ont envoyé sur une curieuse planète où je me suis rendu compte très rapidement que la force seule n'était pas une solution car, en effet, je me retrouvais bel et bien dans un monde magique et fantastique où s'opposent sans relâche les forces du bien et du mal.

Malgré tout, comme disait mon grand-père, quand faut y aller, faut y aller ! Aussi, je décide de me lancer sans attendre, les cheveux au vent, vers la victoire ou la mort. Dès les premiers pas que j'effectue, je rencontre des armes (3 pour être exact) qui vont m'être très utiles. Après mûre réflexion, j'opte pour la grande épée et me jette dans un trou (seule issue possible). Mais je n'ai pas encore touché le sol que déjà je suis sauvagement agressé par une horde d'hideuses chauves-souris vertes ; le seul moyen pour progresser est de les anéantir toutes. Après avoir défoncé un mur (bagatelle à détruire avec quelques coups d'épée magique !), je dois affronter quelques lutins et quelques étranges créatures toutes néfastes pour mon petit cœur. Et soudain, j'arrive devant un passage très difficile : ce sont des plates-formes mobiles qu'il faut franchir de manière synchro-

nisée tout en répondant aux assauts des "ennemis". Mais ce n'est pas tout ! Je viens péniblement d'atteindre l'autre berge lorsqu'une énorme chenille me fait face

lançant des éclairs fulgurants. Et il faut absolument que je la détruise pour continuer ma progression dans ce monde étrange !



Ayant dépassé ce premier niveau, je me retrouve dans un environnement de couloirs et de parois constitués de briques. Le même scénario continue mais avec une difficulté croissante et de nouveaux ennemis ; il y en a même qui sont insensibles à mes coups d'épée ou à mon arme secrète et magique qui, d'un coup de masque d'un seul, détruit tous les méchants qui m'entourent. A ce rythme-là, je ne suis pas sorti de l'auberge !



Notre avis :

Nous tenons à vous signaler que nous vous présentons ici une belle avant-première car la date de sortie de ce logiciel est fixée au 23 mai. Mais cela vaut la peine de vous alécher car les graphismes sont bien réalisés, les couleurs sont attrayantes et l'animation va vous faire vous crispier sur vos joysticks ! Très certainement un futur titre pour le Coin des As...

UN LECTEUR PARMI NOUS



BANC D'ESSAI : ARKANOID II "THE REVENGE OF DOH"

Arkanoid, un casse-briques, banal !... C'est connu, me direz-vous ! Eh bien non... Arkanoid, Revenge of Doh, c'est un casse-briques peu banal qui sort de l'ordinaire. Inspiré de son prédécesseur, ce jeu est plus que SUPER. Il a tout pour plaire : graphisme, bruitage, animation. Je charge le jeu, une magnifique page titre me met dans l'ambiance ; je presse le bouton FIRE et c'est parti ! Il a fallu que ma balle frappe 4 fois la première brique pour que celle-ci disparaisse. C'est plus que crispant et, à ce rythme, si tout se passe bien, il va falloir 10 mn pour détruire le premier tableau. Heureusement pour moi, et surtout pour mes nerfs, toutes les briques ne doivent pas être frappées 4 fois pour disparaître et, en plus, beaucoup d'entre elles

sont là pour m'aider. En effet, nombreuses sont celles qui arrivent jusqu'à moi et me donnent une force qui est souvent nécessaire pour la suite. Certaines m'offrent une vie supplémentaire ou alors me donnent le pouvoir de tirer ou encore allongent ma raquette. Tout ceci est bon à prendre et ceux qui, comme moi, ont tendance à ne pas s'occuper de ces petites briques "jocker" le regretteront par la suite.

Mon avis :

On peut s'attendre à un grand succès pour Arkanoid II dont l'animation, les bruitages et les graphismes sont encore meilleurs que dans Arkanoid. Ce jeu très difficile au début offre un grand intérêt pour son utilisateur. J'ai longtemps cherché le défaut de ce jeu mais, je n'ai rien trouvé... Spectaculaire !

AUTO PORTRAIT

Je m'appelle Eric FOURY ; j'ai 14 ans et je suis en 3^e au collège des Rochers Sévigné à Vitry (35 - Ile-et-Vilaine). Depuis un an maintenant, je possède un CPC 6128 et sur cette machine talentueuse je fais principalement des jeux. Voici mes préférés :

- ARKANOID
- WINTER GAMES
- BARBARIAN
- BOMB JACK
- GHOST'N' GOBLINS
- 3D GRAND PRIX... etc.

Tous les mois, j'achète Amstar ou Arcades, ça dépend. Je trouve ces magazines en général très bien faits. Ces mensuels s'adaptent parfaitement à mes désirs. Quand il y a quelque chose que je veux savoir ou alors si je recherche des renseignements sur un certain logiciel, je n'hésite pas, je vais tout de suite feuilleter une de ces deux revues et je trouve toujours.

Nous certifions n'avoir usé d'absolument aucune torture à l'encontre d'Eric afin qu'il écrive tout ceci et nous tenons à l'en remercier. Afin de concrétiser son passage à la rédaction, nous lui avons demandé de choisir un logiciel parmi une dizaine que nous lui présentions, de le tester, et d'écrire un banc d'essai. Son choix s'est porté sans trop d'hésitation sur Arkanoid II.





GRAND CONCOURS

▶ PERMANENT ◀

**CONCOURS
PORTANT
SUR :**



Vous êtes toujours aussi friand de votre concours permanent et ce mois-ci nous vous conseillons plus que jamais d'y participer ; en effet, les deux premiers lots que nous vous offrons sont vraiment superbes ! Jugez plutôt par vous-même : le premier aura un bon d'achat de 3 000 F ; quant au second, il pourra se défouler en musique, entre 2 parties d'Arkanoïd grâce à un magnifique synthé... Alors, répondez vite au questionnaire !

Le concours est ouvert à tous les lecteurs d'Amstar, à l'exception des personnels du groupe de presse Faurex-Mellet, des employés des sociétés de diffusion et d'édition de logiciels. Les réponses doivent obligatoirement nous parvenir sur le questionnaire découpé dans la revue. Aucune photocopie ne sera acceptée.



CONCOURS IMPOSSIBLE MISSION II

Pour des raisons qui lui sont propres, l'éditeur US Gold a dû retarder la date de sortie du logiciel *Impossible Mission II*. Il est maintenant disponible chez tous les revendeurs et c'est d'un commun accord avec US Gold que nous repoussons exceptionnellement la date de clôture du concours sur ce logiciel au 30 mai 1988. Petits veinards !

LES LOTS :

1er prix : un bon d'achat de 3 000 F chez le revendeur de notre choix.

2ème prix : un synthétiseur Yamaha PSS 170

Du 3ème au 10ème prix : 3 logiciels Ocean

Du 11ème au 20ème prix : 2 logiciels Ocean

Du 21ème au 30ème prix : 1 logiciel Ocean

31ème prix : un abonnement de 6 mois à Amstar.

32ème prix : un abonnement de 3 mois à Amstar.

La société **Disque et Musique**, 165 rue de Rennes, 75006 Paris s'associe à notre concours pour le synthé Yamaha PSS 170 qui comprend 100 timbres différents, 3,5 octaves et 10 rythmes ; de plus, il possède un accompagnement automatique et une sortie ampli.

① - Qui a réalisé la programmation de Arkanoid "The revenge of Doh" ?

② - Quel est le meilleur score affiché sur l'écran au début de la 1re partie ?

③ - Quel est le nom du prédécesseur de Arkanoid "The revenge of Doh" ?

④ - Quelle est la fonction de la capsule P ?

⑤ - Citez le nom de l'éditeur associé à Imagine :

⑥ - Donnez le nom du graphiste pour le logiciel Arkanoid "The revenge of Doh" ?

⑦ - Combien y a-t-il de briques mobiles dans le second tableau que vous obtenez en prenant la sortie à gauche dans le premier tableau ?

⑧ - Qui a produit la version originale d'Arkanoid en jeu d'arcade ?

⑨ - Quelle est la couleur du monstre dans le tableau 17 :

☐ Orange

☐ Violet

☐ Rouge

⑩ - **Question subsidiaire** : donnez le nombre de réponses exactes que nous recevrons pour ce concours :

Renvoyez ce questionnaire à CONCOURS MENSUEL AMSTAR - Editions SORACOM - BP 11 - 35170 BRUZ.
Aucune photocopie ne sera acceptée. Pour le mineur gagnant, l'autorisation des parents sera nécessaire.

Dernier délai le 15 juin 1988

NOM _____ Prénom _____

Adresse _____

Code Postal _____ Ville _____

Signature _____

Si je gagne, je voudrais mon lot sur : ☐ K7 ☐ D7



UNE JOURNÉE CHEZ

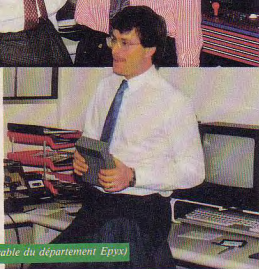


Geoff Brown US Gold

Charles Cecil (responsable du développement) en compagnie de Thierry Braille (représentant de US Gold en France)



Roger (responsable du département Epyx)



Il est 9 heures du matin et il y a un magnifique ciel bleu (qui a dit qu'il pleuvait toujours en Angleterre ?) lorsque nous arrivons en vue des locaux de l'éditeur de logiciels US Gold qui se trouvent un peu en dehors du centre de Birmingham. Il faut reconnaître que ce grand bâtiment en forme de L avec des bureaux aux grandes baies vitrées est impressionnant.

Nous pénétrons dans les bureaux où règne déjà une grande effervescence ; nous avons l'impression d'être au milieu d'une fourmilière bien qu'il n'y ait chez US Gold qu'une quinzaine de personnes. Nous rencontrons Geoff Brown, P.D.G d'US Gold, qui accepte de nous parler des débuts et des projets de cette société, bien qu'il soit très sollicité de part et d'autre.

LES DEBUTS DE US GOLD

Tout d'abord, il faut savoir que Geoff a commencé par s'occuper de Centre Soft qui est une société de distribution ; nous sommes en 1983 et Centre Soft distribue des logiciels américains. Seulement, il s'avère que ces jeux se révèlent être chers et c'est alors la naissance de US Gold avec la fabrication en Angleterre de logiciels pour Commodore et Atari. C'est ainsi que des logiciels comme Bruce Lee, Beach Head et Zaxxon sont 3 fois moins chers que ne l'étaient les produits américains. Très rapidement, il faut les convertir pour Spectrum et Amstrad et c'est à cette époque que commence la collaboration de US Gold avec la société Ocean qui assure le développement sur Spectrum. Cette association s'est révélée efficace puisque pas moins de 10 millions de jeux ont été vendus depuis 1983 ; parallèlement à cette association, il y a eu également un développement propre, indépendant et l'achat de licences sur des jeux d'arcade. En fin d'année 1987, afin de pouvoir multiplier les parutions de titres, US Gold décide de créer un label parallèle : c'est la naissance de GO !

LES PROJETS DE US GOLD POUR 1988

Il faut savoir que non seulement US Gold est un des plus importants éditeurs de logiciels en Angleterre, mais qu'il est aussi très bien implanté en Europe. Une des raisons de ce succès tient au fait que la société s'adapte à chaque pays où elle diffuse ses logiciels. Ainsi en France, on crée des publicités spécifiques au marché français et les packagings sont francisés. Cette année, US Gold a décidé de créer des jeux pour s'exporter sur le marché américain et japonais et de s'investir beaucoup sur le marché des 16 bits ; en somme US Gold a pour objectif de lancer des produits internationaux tout en étant plus innovateur en lançant de nouvelles tendances...

Demandant à Geoff Brown comment il voit l'évolution du marché de la micro, celui-ci m'a répondu que fin 1988, il n'y aura plus que 5 sociétés anglaises d'édition et de diffusion de logiciels. Tous les petits éditeurs auront rejoint les gros éditeurs ce qui leur permettra de se consacrer totalement au développement des jeux ; de plus, ajoute-t-il, ce même phénomène devrait également se produire en France. Est-ce une réalité objective ou un souhait ?



LES PROCEDES DE DEVELOPPEMENT

Après avoir remercié Geoff Brown du temps qu'il avait bien voulu nous accorder, c'est un aspect plus technique de US Gold que nous abordons en discutant avec Charles Cecil qui est le responsable du développement. Tout d'abord, il faut savoir que US Gold a toujours eu comme politique de soigner son image de marque tout en veillant à la qualité des produits. Pour obtenir de tels résultats, leur méthode de travail est très simple : d'une part, ils font développer tous leurs logiciels par des sociétés extérieures c'est ainsi que US Gold emploie 120 programmeurs extérieurs et d'autre part chaque logiciel est développé sur chaque machine afin d'utiliser au mieux les possibilités de chaque micro.

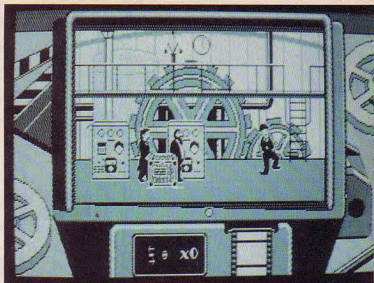
LES LOGICIELS MARQUANTS POUR 1988

A propos de logiciels, le catalogue prévu pour 1988 est très fourni que ce soit du côté de US Gold ou de GO ! (Nous vous les annonçons d'ailleurs chaque mois au fur et à mesure de leur parution), aussi nous n'allons citer que quelques titres. Tout d'abord, vous serez ébloui par un jeu d'arcade absolument fantastique, **Dream Warrior** où vous êtes un Asmen qui doit en libérer 3 autres en pénétrant dans leurs rêves ! Pour essayer de vous faire une idée de ce jeu au niveau graphique, il suffit d'imaginer un mélange de Trantor et de Captain America ; super, non !... Par ailleurs, dans le cadre des innovations, vous serez surpris par **Starring Charlie Chaplin** (que nous avons vu tourner sur PC), logiciel se situant entre l'arcade pur et la création graphique. Quant à GO !, il faut surtout noter parmi toutes les conversions prévues, celle de **Tiger Road**. En ce qui concerne Epyx, il nous prépare pour cet été le futur remplaçant de Winter Games avec **Gold, Silver, Bronze** dont nous vous livrons en exclusivité l'étude de maquette.

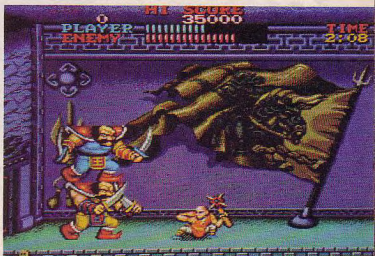
Comme conclusion, nous ne pouvons que dire qu'avec US Gold vous n'êtes pas prêt d'être en peine de nouveautés et que grâce à eux vous passerez de longues heures devant votre micro.

C.V.

Les locaux de US Gold et de Centre Soft



Starring Charlie Chaplin sur PC



Tiger Road

Gold, Silver, Bronze



NEBULUS

Arcade

S'il est bien connu que sur Terre tout va pour le mieux dans le meilleur des mondes, on ne peut pas dire qu'il en soit de même sur la planète Nebulus, étrange planète faite comme chez nous, de terre et de mer. Et savez-vous quelle est la meilleure de l'année à Nebulus ? Il se trouve que des tours géantes pour ne pas dire énormes ont été construites sur la mer ! Quelle drôle d'idée, me direz-vous ! D'autant plus qu'elles ont été édifiées sans aucune permission... Et il se trouve que vous travaillez dans la seule entreprise qui s'occupe de démolition.

Commencez-vous à entrevoir ce qui va encore vous tomber sur le coin de la figure ? Eh bien, oui, vous avez gagné ! Vous êtes désigné comme volontaire pour aller détruire toutes ces immenses tours...

Et pour commencer, vous arrivez à bord de votre petit submersible au pied de la "Tour des yeux". Vous faites un premier pas à droite et... plouf ! Le sol se dérobe sous vos pieds et vous vous faites engloutir par la mer ! Ça commence bien ! Heureusement qu'il vous est permis d'avoir 3 vies. Vous reprenez donc pied sur cette tour et allez cette fois à gauche (une fois, pas deux !). Tiens ! Une porte ; vous pénétrez dans la tour et ô surprise la tour se met à effectuer une superbe rotation et vous ressortez de l'autre côté : à droite, c'est le vide, à gauche, waouh ! Un horrible œil qui monte et qui descend et que vous ne pouvez maîtriser. Il faut donc passer en dessous ; s'annonce alors un empêcheur de

tourner ressemblant à une molécule rouge qu'il vous faut fuir ! Chic, une autre porte ! Vous montez alors un peu plus dans la tour puis vous vous retrouvez sur une pierre qui fait office d'ascenseur. Seulement voilà, cet ascenseur vous mène devant



pour atteindre sommet ! Vous sentez que vous n'êtes pas loin du but lorsque vous vous trouvez confronté à un grave problème : pour pouvoir continuer, il faudrait sauter, oui mais comment ? Allez, je vous

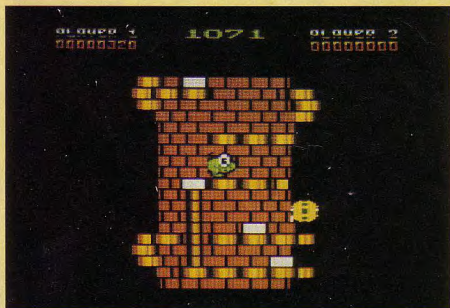


une énorme boule noire ; heureusement, vous pouvez la paralyser pendant quelques instants grâce à un tir de plasma...

Vous progressez ainsi tout doucement vers le haut de la tour ; ne soyez quand même pas trop lent car vous avez un temps limité

donne un truc : pour sauter à droite par exemple, poussez la manette à droite puis appuyez sur feu tout en maintenant la position de la manette et ça marche !

Soudain, c'est la victoire ! Vous venez de passer par la dernière porte et après un court instant toute la tour s'effondre ce qui vous permet tout naturellement de réintégrer votre submersible pour passer à la tour suivante. Il s'agit cette fois du "Domaine des robots" mais votre mission ne s'arrête pas là car vous aurez encore 3 autres tours à détruire...



Notre avis :

Tout simplement superbe ! Les graphismes sont beaux et colorés, la musique super et le scrolling en 3D de rotation de la tour est un ravissement de l'œil ! Quant à l'action, elle est loin d'être facile... Nous vous conseillons fortement ce logiciel qui dans sa version Amstrad ressemble beaucoup à celle sur Commodore ce qui est une bonne performance

LES ROIS DES JEUX VIDEO

Encore plus
de jeux!

LE
PLUS GRAND PACK
DE SPORTS JAMAIS VU

PLUS DE
20
SPORTS
PASSIONNANTS

COMPRENANT

LES PONS - DU BASKET - DU FOOTBALL - DU SAUT A LA PERCHE -
DE LA NATATION - DU SLALOM - GEANT - DU PLONGEON AU
TREMPLIN - DU PING-PONG - DU TIR AU PISTOLET - DU CYCLISME -
DU TIR - DU TIR A L'ARC - DU TRIPLE SAUT PERILLEUX - DE L'AVIRON
DES PENALISATIONS - DU SAUT A SKI - DE LA LUTTE A LA CORDE
DU TENNIS - DU BASEBALL - DE LA BOXE - DU SQUASH -
DU BILLIARD - DU BILLIARD AMERICAIN

10
JEUX
A SUCCES

UN COMBAT GEANT
D'HABILETE, DE FORCE ET D'ENDURANCE

COMMODORE
AMSTRAD

Encore plus
de frissons!

Ensemble
de **SIX** jeux accessible
à votre budget argent
de poche.

AMSTRAD - COMMODORE

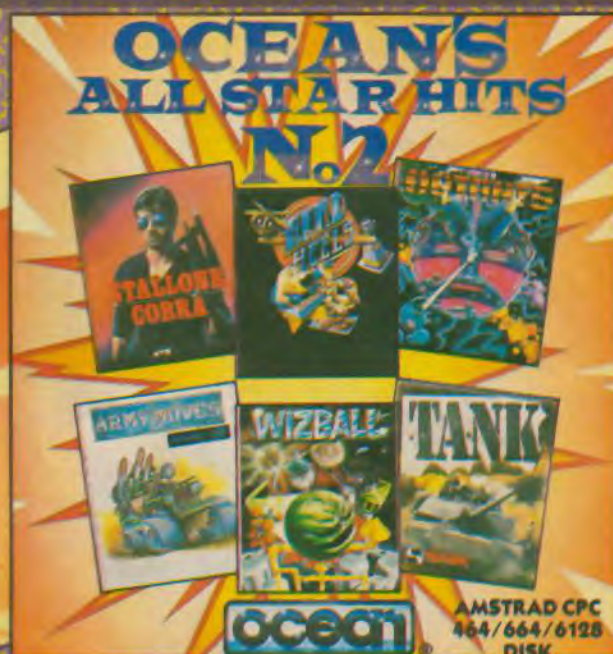
Encore
mieux!

6

DES JEUX SUPER A DES
PRIX DEMENTS

AVEC ★ ARIKANOID ★ GAME OVER
★ LEGEND OF KAGE ★ SLAPFIGHT ★ MAG MAX
★ YIE AR KUNG-FU II

NE MANQUES PAS
AMSTRAD
COMMODORE



TROUBADOURS

Compilation

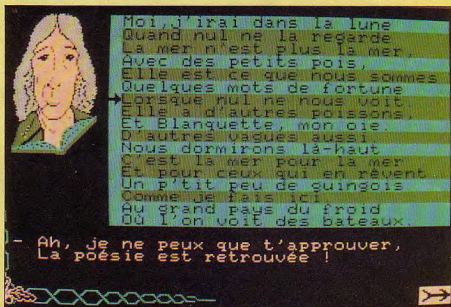
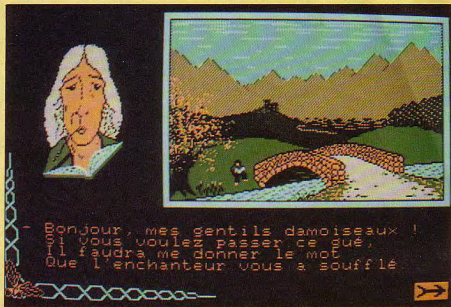
Oyez, oyez, braves gens ! Nous sommes deux joyeux troubadours qui allons de ville en ville pour chanter devant les seigneurs qui veulent bien nous recevoir. Nos seuls compagnons de voyage sont nos poèmes et une viole que nous grattons de temps en temps pour mettre de la joie dans vos cœurs. Oyez, oyez, braves gens, nous allons vous conter notre histoire.

Le ciel est gris et le temps tout triste lors que nous arrivons au carrefour de la croix du destin ; c'est à cet endroit que nous rencontrons pour la première fois l'enchanteur Corwin qui a pour mission de nous aider. Seulement, nous devons commencer par subir une épreuve sur les contes ou les légendes. Ayant choisi de répondre à des questions portant sur des légendes, nous devons trouver les réponses à des problèmes tels que le nombre de têtes qu'avait Cerbère, chien gardant les enfers, le nombre de collines entourant Rome ou le nombre d'années pendant lesquelles Ulysse erra sur les mers... Notre victoire à ce test prouve que nous sommes capables de triompher du terrible Kantor, dans son château de Roc-Noir. Mais avant cela, il nous faut rencontrer Dworin le gnome-musicien dans la forêt d'Ambre.

Le chemin est long jusqu'à cette forêt impressionnante où encore une fois nous devons passer un test pour pouvoir progresser dans de bonnes conditions. Cette fois, après avoir entendu un sol, nous devons dire sans nous tromper si les huit notes que

nous entendons (une par une) sont un sol ou non. Un sans-faute nous permet d'obtenir de la poudre magique et nous pouvons avoir un second indice en passant une autre épreuve ce que nous nous empressons d'accepter. Ainsi, nous apprenons que cette poudre magique nous révélera l'invisible. Beaucoup plus tard, nous arrivons en vue d'un petit pont où nous rencontrons le

poète distraït qui, comme son nom l'indique, a mélangé 2 poésies ; il nous incombe donc de remettre les vers à leur place puis de réécrire les strophes d'une poésie rédigée en prose pour obtenir 7 mots qui nous seront très utiles pour la suite. Nous traversons alors la Lande de Guernemeur et

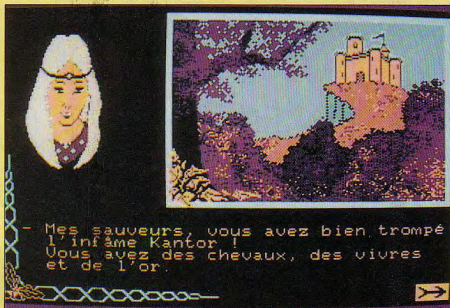


trouvons au pied d'un menhir, un message écrit avec de l'encre sympathique ; heureusement que nous possédons ce qu'il faut pour en percer le secret...

Ayant maintenant tous les indices nécessaires en notre possession, nous pénétrons dans le château de Roc-Noir et nous nous préparons pour la fête devant se dérouler le soir même. Réussirons-nous à sortir cette pauvre Viviane des griffes de Kantor ?

Notre avis :

Dans la catégorie éducatif, voici enfin un logiciel qui fait vivre une aventure originale tout en conservant l'aspect pédagogique. Outre l'intérêt des connaissances que Troubadours peut apporter à un jeune entre 9 et 14 ans, vous avez également le plaisir des yeux grâce à un superbe graphisme et le plaisir des oreilles par la musique qui l'accompagne. Deux choses à noter : un enfant jouant seul pourra parfois sécher car les questions ne sont pas toujours faciles ; enfin, en plus de l'aventure se trouve un jeu d'arcade/aventure vous permettant de composer des mots de 4 lettres. A conseiller !



LES PRIVÉS

Compilation



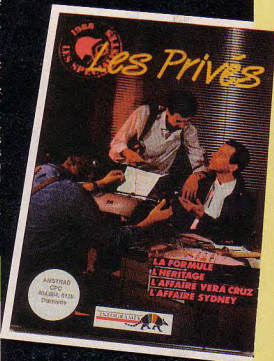
Avant de faire quoi que ce soit avec cette compilation, sachez qu'il faut des nerfs solides et que vous ne devez pas avoir une âme sensible car vous en verrez de toutes les couleurs.

Tout commence avec une affaire délicate dans laquelle vous êtes impliqué : il s'agit de **L'Héritage** de votre chère tante. Elle a eu la bonne idée de vous choisir comme

seul et unique héritier mais en posant des conditions : il vous faut donc sortir absolument vainqueur de toute une série d'épreuves ! Après avoir vécu cette aventure, vous êtes complètement prêt à remplir votre rôle de détective privé dans 2 affaires particulièrement délicates. Tout d'abord **L'affaire Vera Cruz** où vous devez trouver la raison du décès suspect de l'habitante d'un immeuble. Ensuite, fort de votre expérience, vous pouvez enchaîner avec **L'affaire Sydney** où là, le crime ne fait pas de doute mais encore reste-t-il à découvrir le meurtrier ! Pour terminer, après vous être bien creusé les méninges, vous avez la possibilité de vous détendre avec un petit jeu d'arcade aventure, **la Formule** où vous devez aider le professeur Nitro à retrouver sa taille normale en réunissant tous les éléments nécessaires pour réaliser la formule...

Notre avis :

Cette compilation fait partie d'une nouvelle collection de jeux, lancée par Infogrames, qui sont regroupés par thème et par machine, ce qui va ravir tous les détectives en herbe car ce sont des affaires de bonne qualité... A noter la recherche effectuée pour le packaging !



GABRIELLE

Arcade



À chaque époque, il se trouve des personnages qui semblent être des annonceurs du futur : pour vous prouver mes dires, je ne vous donnerai qu'un exemple, un seul : figurez-vous que dans les années 1980, il y a eu un chanteur qui chantait à tue-tête et désespérément GABRIELLE ! Eh bien, il aura fallu attendre jusqu'à ce jour (nous sommes quand même en 2001...) pour la voir enfin apparaître ! Remarquez, cela valait la peine d'attendre ! On dit que c'est un ange mais je me pose quand même cette question : ange ou démon ? Parce que, comme dirait Olivier, un tel physique (95-60-90), cela laisse rêveur !



Revenons les pieds sur terre, car nous ne sommes pas encore au paradis, loin de là ! Avant de continuer, je dois vous expliquer la raison de la présence de Gabrielle à nos côtés : nous les hommes, ou plutôt nos ancêtres ont un peu trop joué avec les boutons rouges et ont ainsi déclenché un cataclysme nucléaire. Pour les punir, ils furent jetés en enfer ; mais le temps de la clémence est arrivé pour toutes les âmes repenties (et je pense qu'il va y en avoir beaucoup quand ils verront Gabrielle !). Notre cher ange commence donc son périple dans de nombreux dédales où il lui faut affronter des robots qui lui pompent son

énergie. Heureusement que "pour se refaire", Gabrielle trouve sur son chemin des petits anges qui lui redonnent suffisamment de forces pour continuer à progresser ; par ailleurs, il y a également des cœurs

sortie, d'où l'utilité de trouver et de ramener une belle clé en or ! Ayant déniché cette fameuse porte, Gabrielle se trouve alors propulsée... en enfer ! Tout est à recommencer mais cette



qui sont là pour permettre de faire le nettoyage par le vide lorsqu'un écran devient un peu trop dangereux ou un peu trop encombré... Seulement, il ne suffit pas de se promener à la recherche des âmes repenties, il faut également découvrir la porte

fois, c'est plus difficile car le sol a une forte tendance à brûler les pieds ! Heureusement que notre ange peut voler ! De plus, les portes de l'enfer étant particulièrement bien gardées, la clé est emprisonnée derrière un mur de briques qu'il faut faire sauter en trouvant un détonateur ; dur, dur ! Et lorsque Gabrielle se présente tout heureuse devant la porte qui laisse entrevoir un coin de ciel bleu, elle se retrouve... sur Terre ! Cette "promenade" est-elle sans fin ? Où se trouve donc le Paradis ? se dit ce bel ange qui est en train de vivre son purgatoire...



Notre avis :

Gabrielle peut être qualifiée comme une belle réussite car les graphismes et les couleurs sont superbes. L'animation est plus que correcte dans l'ensemble mais il est dommage que la vitesse de l'ange soit fortement diminuée lorsqu'il y a beaucoup de sprites à l'écran. Quoi qu'il en soit, je vous prédis de bons moments de détente en compagnie de cet ange fort agréable.

RASTAN

TAITO
COIN-OP

AUTO CÉLÈBRE ON HAN
DE MICK FAN DE
DOMINE VAIN
DROBIL ON F VOUTE
LA VIBRANT IMAGINATION
SUSCITE L'AMOUR
POUR HONORER L'ARTISTE
PERSONNELLE DU RASTAN
ARTISTE DE MATHIEU
DANIEL A DE JACQUES
MANUEL LES CHAÎNES DÉTIL
CHUVE D'UNE GRANDE
BULLE PLUS MOYE VIVANT

RASTAN Licensed from Taito Corp., 1986

PLATOON

The first casualty of war is innocence.

OCEAN

WITH THIS SPECIAL
ORIGINAL
BOXING
RECORDING
OF
THE
OCEAN
CASSSETTE

...the name
of the game

A computer product from Ocean.

ZAC DE MOUSQUETTE
06740 CHATEAUNEUF DE GRASSE TEL. 93 42 7145

PLATOON licensed from Warner Bros. Entertainment Inc. All rights reserved.

DEFI AU TAROT

Simulation Jeu



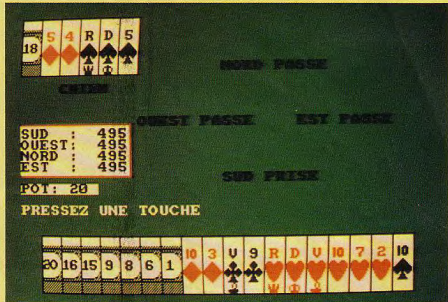
Puisqu'il en est ainsi, je te mets au défi !... Et c'est sur cette phrase lancée du plus haut de son dédain qu'il quitta majestueusement la pièce. Mais quelle mouche avait bien pu le piquer ? Pensant qu'il s'agissait sûrement d'un effet théâtral et que sa sortie n'était qu'une fausse sortie, je décidai de l'attendre ici. Tiens, si j'allumais mon ordinateur, il y a justement une disquette qui me tend les bras ! C'est avec stupeur que je vois apparaître à l'écran : Défi au tarot. Je commence à comprendre : il voudrait bien que je teste ce jeu mais comme il ne sait pas jouer au tarot, il a préféré faire une sortie en toute dignité ! Eh bien, soit ! Je vais le relever, son défi !

Je me retrouve donc seule face à 3 adversaires gérés par l'ordinateur : je suis au Sud et c'est Est qui a distribué. Que vais-je faire ? Je consulte mon jeu qui est affiché à l'écran : un bout (le 21), un roi, plusieurs atouts... Allez, pour se chauffer, je décide de prendre une petite ; et qui sait, il y a peut-être quelques bonnes cartes dans le chien ! Mes 3 adversaires ayant passé leur

tour, je découvre mon chien ; pas si mal ! 2 atouts et une dame... De ce fait, je vais pouvoir annoncer une poignée.

Après avoir reconstitué mon chien, la par-

rer un "bout" ; il va donc falloir que je remplisse mon contrat en faisant 51 points ! Je passe donc à l'attaque et, heureusement pour moi, ma poignée d'atouts



tie s'engage ; je fais une ouverture savante à trèfle et j'essaie de passer la main pour voir ce qu'ils vont faire. Malheureusement, au 4^e pli alors que je fournis sagement, Nord décide de couper avec son petit. Je n'ai donc plus aucune chance de récupérer

comporte des atouts élevés ce qui fait que je vais avoir tous mes adversaires à l'usure... Je suis très fier de remplir mon contrat en faisant 10 de mieux ! (Si j'avais su, j'aurais fait une garde). Etant fortement encouragée par ces débuts prometteurs, je remise dans le pot avec mes petits camarades fictifs et en avant pour une nouvelle partie !



Notre avis :

Quand on est amateur de jeux de cartes, il n'est pas toujours évident de rassembler les 3 partenaires nécessaires d'où l'intérêt de ce jeu. Les graphismes sont acceptables et l'utilisation du jeu simple ; par contre ne comptez pas apprendre à jouer au tarot avec ce logiciel car les règles sont censées être connues. Enfin, pour terminer, 2 petits détails : sur les règles officielles du jeu de tarot, il est dit que le jeu s'effectue dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ce qui n'est pas respecté ici ; ensuite, on a parfois l'impression que les adversaires jouent un peu trop en fonction de votre jeu...

GEE BEE AIR RALLY

Simulation

Connaissez-vous les Gee-Bee ? Non, eh bien il s'agit de petits avions de course trapus pourvus d'un moteur très puissant. Ils n'ont pas une ligne très élégante mais sont rapides et assez dangereux. D'ailleurs un pilote les avait surnommés les "cerceaux volants." Donc nous sommes en 1930 et vous êtes un des pilotes qui participent à la Cartwright Cup. Il s'agit d'une épreuve comprenant 4 courses successives avec une étape spéciale à la fin. Assez discuté ! Installez-vous aux commandes, saisissez le manche à balai, mettez le contact et vous voilà bientôt en l'air. Enfin, vous restez assez près du sol pour apercevoir les balises qui jalonnent le parcours. Il est conseillé de ne pas trop s'éloigner du chemin car le chronomètre se met à fonctionner quatre fois plus vite. Bientôt vous apercevrez vos adversaires qui volent un peu moins rapidement que vous. Ainsi il vous sera facile de passer en tête. La plus grande difficulté réside dans le dépassement : il faut manœuvrer astucieusement pour passer à côté, au-dessus ou au-dessous des autres appareils. Si vous heurtez trop souvent les concurrents, il ne vous restera qu'à vous éjecter de votre "cerceau volant".

Mais voici déjà l'arrivée : vous atterrissez sans problèmes sous les acclamations de la foule.



Vous voici reparti pour la deuxième manche. Le décor a changé de couleur, le principe est le même, vous devez remporter une course comprenant cette fois-ci encore plus d'adversaires.

Si vous parvenez au bout des 4 circuits, l'épreuve spéciale consiste en un vol de rase-mottes afin de faire éclater des ballons rouges. Il y a un nombre défini de ballons à faire éclater avant de commencer à marquer des points.

Et peut-être qu'avec de la chance, vous serez le héros de la journée et recevrez la coupe d'argent, symbole de votre victoire.

Notre avis :

Gee Bee Air Rally n'est pas vraiment un beau logiciel, graphiquement parlant, mais le scénario a le mérite d'être original. Il s'agit en effet de la première simulation de course aéronautique. Le jeu est assez rapide, mais n'est peut-être pas d'un grand intérêt parce que trop monotone dans sa présentation malgré les écrans humoristiques des atterrissages en parachute.



MAXI MASTER MIND



MASTER

```

10 ***** >LA
20 * * * >LB
30 * MAXI MASTER MIND * >LC
40 * * * >LD
50 * VINCENT GUILLET * >LE
60 * * * >LF
70 * 2-3/88 * >LG
80 * * * >LH
90 ***** >LI
100 CLS:INK 0,0:BORDER 0:PAPER 0:ME >UV
MORY &7FFF:LOAD"MASTER.BIN",&B000
110 *** INITIALISATION *** >RC
120 MODE 0:DEFINT B-Z:COUP=1:DIM CO >UV
mb(6),COUL(6),z(6),d(6),j(3),k(3)
130 RESTORE 150:FOR T=0 TO 14:READ >AH
A:INK T,A:NEXT:BORDER 0:WINDOW#1,1,
40,3,25:WINDOW#2,11,20,13,19:N1=1:N
2=1:J$(1)="MASTER MIND":K$(1)="NOVI
DE"
140 ENT 1,12,-5,4,12,-5,4,12,-5,4,E >ET
NT 2,200,20,5:ENT 3,100,-4,1
150 DATA 0,2,14,23,26,3,6,15,16,24, >LF
25,9,18,10,8
160 DEF FN ad=PEEK(&A000)+PEEK(&A00 >DJ
E)*256:DF FN RA=INT(RND*(4+N1*2-(N
2-3)))+1
170 *** MENU *** >RJ
180 CLS#1:X=40:Y=191:A$=" @ MAXI MAS >PK

```

Oui, oui vous avez bien lu : un master mind. Il n'y a rien de plus neuf ? C'est vrai qu'il ne s'agit pas d'un jeu débordant d'originalité mais celui-ci possède une qualité : il est superbement réalisé. Cependant la réalisation soignée se paye : une partie du programme est écrite en langage machine.

Le premier programme sera sauve sous le nom MASTER.BAS et le second par MIND.BAS. Il vous suffira de lancer MIND.BAS pour avoir le programme MASTER.BIN. Sur cassette, les programmes devront être mis les uns à la suite des autres, c'est-à-dire : MASTER.BAS suivi de MASTER.BIN. Le jeu démarre avec un RUN "MASTER"

```

▲TER MIND @:GOSUB B10:X=68:Y=163:A$ >LA
="MENU":GOSUB B10:X=50:Y=143:A$="1?
EXPLICATION":GOSUB B10:X=50:Y=127:
A$="2? DIFFICULTE":GOSUB B10:X=50:Y
=111:A$="3? JEU":GOSUB B10:X=56:Y=
7:A$="VOTRE CHOIX":GOSUB B10:GOSUB
830
190 I=VAL(INKEY$):IF I<1 OR I>3 THE >CX
N 190 ELSE CALL &B080,50324,&B100+I
&16,&B02:SOUND 1,i*10+10,5,4:FOR T=
1 TO 800:NEXT:ON I GOTO 280,210,360
200 *** DIFFICULTE *** >RC
210 CLS#1:X=60:Y=175:A$="DIFFICULTE >NK
":GOSUB B10:X=68:Y=151:A$="PARTIE":
GOSUB B10:X=40:Y=127:j$(1)="MASTER
MIND":a$="1? "+j$(1):GOSUB B10:X=40
Y=111:j$(2)="SUPER MASTER MIND":a$
="2? "+j$(2):GOSUB B10:X=40:Y=95:j$
(3)="MAXI MASTER MIND"
220 a$="3? "+j$(3):GOSUB B10:X=56:Y >CU
=71:A$="VOTRE CHOIX":GOSUB B10:GOS
UB 830
230 N1=VAL(INKEY$):IF N1<1 OR N1>3 >XP
THEN 230 ELSE CALL &B080,50484,&B10
0+N1*16,&B02:SOUND 1,n1*10+10,5,4:F
OR T=1 TO 800:NEXT
240 CLS#1:X=60:Y=175:A$="DIFFICULTE >VU
":GOSUB B10:X=62:Y=151:A$="CATEGORI
E":GOSUB B10:X=46:Y=127:k$(1)="NOVI
DE":a$="1? "+k$(1):GOSUB B10:X=46:Y
=111:k$(2)="AMATEUR":a$="2? "+k$(2)
:GOSUB B10:X=46:Y=95:k$(3)="EXPERT"
250 a$="3? "+k$(3):GOSUB B10:X=54:Y >CM
=71:A$="VOTRE CHOIX":GOSUB B10:GOS

```

```

▲UB 830
260 N2=VAL(INKEY$):IF N2<1 OR N2>3 >NB
THEN 260 ELSE CALL &B080,50483,&B10
0+N2*16,&B02:SOUND 1,n2*10+10,5,4:F
OR T=1 TO 800:NEXT:GOTO 180
270 ' *** EXPLICATION *** >RK
280 RESTORE 340:RESTORE 330:RESTORE >MD
320:RESTORE 310:RESTORE 300
290 FOR P=1 TO 5:CLS#1:X=58:Y=175:A >MJ
$="EXPLICATION":GOSUB B10:FOR Y=143
TO 23 STEP -14:X=4:READ A$:GOSUB B
10:NEXT:X=80:Y=12:A$="UNE TOUCHE":G
OSUB B10:GOSUB B30:CALL &B06:NEXT:
GOTO 180
300 DATA CE JEU POSSEDE LES MEMES R >FU
EGLES QUE LE MASTER MIND AVEC 3 NIV
EAUX,SUPPLEMENTAIRES...@ MASTER MIN
D @,? 4 COULEURS DANS LA COMBINAI
SON,? UNE PALETTE DE 6 COULEURS, @ S
UPER MASTER MIND @,? 5 COULEURS DA
NS LA COMBINAI
310 DATA ? UNE PALETTE DE 6 COULEUR >HA
S,@ MAXI MASTER MIND @,? 6 COULEU
RS DANS LA COMBINAI
320 DATA ? LES COULEURS DE LA COMBI >LG
NAISON SONT,DIFFINTEES LES UNES DES
AUTRES...@ AMATEUR @,? LES COULEU
RS DE LA COMBINAI
330 DATA EST INCREMENTEE D'UNE COUL >VF
EUR,? VOUS CONTROLEZ LES FLECHES A
VEC LES TOUCHES 'Q W D P' OU LE JOY
STICK ET,VALIDEZ LES COULEURS AVEC
'FIRE' OU 'ESPACE',? POUR AVOIR LE
RESULTAT POSITIONNEZ LE
340 DATA CURSEUR GAUCHE SUR LE CARR >JB
E DE MARQUE,PUIS VALIDER,? VOUS PO
UYEZ ABANDONNER A TOUT MOMENT,EN AP
PUIVANT LA TOUCHE 'B'.
350 *** TABLEAU *** >RJ
360 CLS:FOR x=64 TO 204+n1*24 STEP >RV
4:PLOT x,4,5:DRAW x,306+n1*28:NEXT
370 PLOT 56,0,6:DRAW 56,314+n1*28:D >DM
RAW 208+n1*24,314+n1*28:DRAW 208+n1
*24,0:DRAW 56,0:PLOT 56,2:DRAW 208+
n1*24,2:PLOT 56,312+n1*28:DRAW 208+
n1*24,312+n1*28
380 FOR y=16 TO 140+n1*14 STEP 14:C >WM
ALL &B04,19,y:CALL &B080,FN ad,&B0
20,&B06:NEXT:FOR x=33 TO 45+n1*6 ST
EP 6:FOR y=14 TO 130+n1*14 STEP 14

```


PROGRAMMES

```

390 CALL &B0A4,x,y:CALL &B0B0,FN ad >BX
, &B4B6, &903: NEXT NEXT
400 a=n1*24:b=n1*28:FOR t=290+b TO >PV
296+b:PLOT 104,t,6:DRAW 180+a,t:NEX
T:PLOT 96,300+b:DRAW 96,270+b:PLOT
96,270+b:DRAW 188+a,270+b:PLOT 188+
a,270+b:DRAW 188+a,300+b:PLOT 192+a
,298+b,0:DRAW 192+a,268+b:DRAW 96,2
68+b
410 PLOT 100,298+b:DRAW 100,272+b:P >JL
LOT 192+a,266+b:DRAW 100,266+b:PLOT
184+a,272+b:DRAW 184+a,294+b
420 X=90+(N1=2)*18+(N1=3)*12:Y=191:>XA
A#="" @ "+J(N1)+ " @":GOSUB 810:X=80:
Y=159:A#="" NIVEAU: "*(N2):GOSUB
810:X=80:Y=119:A#="" COUP: "1":GOSUB
810
430 N=87:Y=25:CALL &B0A4,x,y:a=FN a>PC
d:FOR t=0 TO 3+n1*2-(n2=3):CALL &B0
80,a,&B3B0+27,&903:a=a+3:NEXT
440 PLOT 438+n1*48-(n2=3)*24,52,5:D >VY
RAW 340,52:DRAW 340,32:DRAW 438+n1*
48-(n2=3)*24,32:PLOT 332,56,6:DRAW
440+n1*48-(n2=3)*24,56:DRAW 440+n1*
48-(n2=3)*24,30:DRAW 332,30:DRAW 33
2,56
450 RANDOMIZE TIME:*** RANDOMIZE * >PY
**
460 IF N2=1 THEN 470 ELSE FOR T=1 TO >PD
0 3+N1:COMB(T)=FN RA:NEXT:GOTO 500
470 COMB(1)=FN RA:FOR T=1 TO 3+N1 >ZT
480 comb(t)=FN RA:FOR h=1 TO t-1:IF >ZB
comb(h)=comb(t) THEN 480 ELSE NEXT
:NEXT
490 *** CONTROLE *** >TD
500 GOSUB 830:x1=31:y1=coup*14+6:x2 >YB
=85:y2=37:CALL &B0A4,x1,y1:CALL &B0
80,FN ad,&B0D6,&502:CALL &B0A4,x2,y
2:CALL &B080,FN ad,&B0F0,&802
510 IF INKEY(52)=0 THEN 780 ELSE IF >EP
INKEY(47)=0 OR JOY(0)=16 THEN GOSUB
B 840:GOSUB 830:GOTO 550 ELSE a1=x1+
(INKEY(67)=0 OR JOY(0)=4) AND x1*28)
*6-((INKEY(59)=0 OR JOY(0)=8) AND x
1*(2+n1)*6+30)*6:IF a1=0 THEN 530
ELSE IF a1<x1*28 THEN 570
520 CALL &B0A4,x1,y1:CALL &B080,FN >PU
ad,&B1C6,&502:x1=x1+a1:CALL &B0A4,
x1,y1:CALL &B080,FN ad,&B0D6,&502:S
OUND 1,x1/2+16,5,4:GOSUB 840:GOSUB
830
530 ax2=((INKEY(34)=0 OR JOY(0)=2)A >TN
ND x2/85)*6-((INKEY(27)=0 OR JOY(0)
=1) AND x2*((99+n1*12)-(n2=3)*6))*6:1
F ax2=0 THEN 510
540 CALL &B0A4,x2,y2:CALL &B080,FN >UN
ad,&B1D0,&802:x2=x2+ax2:CALL &B0A4,

```

```

x2,y2:CALL &B080,FN ad,&B0F0,&802:S
OUND 1,(x2-55)/2+15,5,4:GOSUB 840:G
OSUB 830:GOTO 510
550 co=(x2-85)/6:coul((x1-31)/6+1)= >QE
co+1:CALL &B0A4,x1+2,y1-6:CALL &B080
0,FN ad,&B3B0+co*27,&903:SOUND 1,x1/
2+15,5,4:GOSUB 840:GOSUB 830:GOTO
510
560 *** CONTROLE VALIDATION *** >TB
570 SOUND 1,100,20,4,,3:CALL &B0A4, >ED
x1,y1:CALL &B080,FN ad,&B1C6,&502:C
ALL &B0A4,23,y1:CALL &B080,FN ad,&B
186,&502
580 IF INKEY(47)=0 OR JOY(0)=16 THE >VC
N 600 ELSE IF INKEY(59)=0 OR JOY(0)
=8 THEN CALL &B0A4,23,y1:CALL &B080
,FN ad,&B1E6,&502:SOUND 1,30,5,5,4,
CALL &B0A4,31,y1:CALL &B080,FN ad,&
80D6,&502:FOR t=1 TO 400:NEXT:GOTO
510 ELSE 580
590 *** COMPARAISON *** >TE
600 SOUND 1,100,80,4,,1:FOR t=1 TO >KZ
1500:NEXT:FOR t=1 TO 3+n1:coul(t)=c
oul(t)-coul(t)=0)*11:IF coul(t)=11
AND(n2<3 OR n1<3) THEN 700 ELSE z(t
)=comb(t):d(t)=0:NEXT:b1=a:noi=0
610 FOR t=1 TO 3+n1:FOR h=1 TO 3+n1 >BD
:IF z(h)=coul(t) THEN z(h)=h=5:b1
a=b1+1
620 NEXT:NEXT:FOR t=1 TO 3+n1:noi=noi >EJ
oi-(comb(t)=coul(t)):NEXT:a=(coup-1
)*28
630 *** RESULTAT *** >RK
640 RESTORE 680:b1a=b1a-noi:FOR t=1 >ME
TO b1a:GOSUB 850:SOUND 1,INT(RND*4
0)+10,5,4:PLOT x,y,a,4:PLOT x,y,a-2
,4:NEXT
650 FOR t=1 TO noi:GOSUB 850:SOUND >RU
1,INT(RND*40)+10,5,4:PLOT x,y,a,0:P
LOT x,y,a-2,0:NEXT:CALL &B0A4,23,y1
:CALL &B080,FN ad,&B1E6,&502:CALL &
B0A4,X2,Y2:CALL &B080,FN ad,&B1D0,&
802:FOR t=1 TO 6:coul(t)=0:NEXT
660 IF NOI=3+n1 THEN GOSUB 840:GOTO >WC
720 ELSE COUP=COUP+1:IF COUP>9*N1
THEN GOSUB 840:GOTO 740 ELSE IF COU
P<10 THEN CALL &B080,50008,coup*16+
&B100,&802:GOTO 500
670 CALL &B080,50008,&B110,&802:CAL >EP
L &B080,50010,(coup-10)*16+&B100,&8
02:GOTO 500
680 DATA 82,26,82,18,94,26,94,18,10 >LF
6,26,106,18
690 *** REPLIQUES *** >TF
700 GOSUB 860:x=80:y=95:a#="" LEVIDE >LD
N'EST PAS":GOSUB 820:x=80:y=79:a#=""
"UTILISE A CE NIVEAU." :GOSUB 820:G0

```

```

SUB 840:x=106:y=55:a#=""UNE TOUCHE":
GOSUB 820:GOSUB 830
710 CALL &B066:CALL &B0A4,X2,Y2:CAL >EY
L &B080,FN ad,&B1D0,&802:CALL &B0A4
,23,y1:CALL &B080,FN ad,&B1E6,&502:
CL#2:GOSUB 830:GOSUB 840:GOTO 500
720 GOSUB 860:FOR t=1 TO 3:SOUND 1, >HU
100,20,4,,2:NEXT:SOUND 1,100,80,4,,
1:FOR t=1 TO 3000:NEXT:x=80:y=95:a#
=""YEAHH!!.. VOUS AVEZ":GOSUB 820:x=
80:y=79:a#=""GAGNE!..":GOSUB 820:GOS
UB 760:GOSUB 840
730 x=106:y=55:A#=""UNE TOUCHE":GOSU >TD
B 820:GOSUB 830:CALL &B066:RUN 110
740 GOSUB 860:FOR t=1 TO 3:SOUND 1, >KA
100,20,4,,2:NEXT:SOUND 1,100,80,4,,
2:FOR t=1 TO 3000:NEXT:x=80:y=95:a#
=""DOMMAGE!.. VOUS AVEZ":GOSUB 820
750 X=80:Y=79:A#=""PERDU!..":GOSUB B >EE
20:GOSUB 840:X=106:y=55:A#=""UNE TOU
CHE":GOSUB 820:GOSUB 760:GOSUB 830:
CALL &B066:RUN 110
760 FOR t=290+n1*28 TO 296+n1*28:PL >RU
OT 104,t,5:DRAW 180+n1*24,t:NEXT:PL
OT 184+n1*24,298+n1*28:DRAW 184+n1*
24,272+n1*28
770 T=1:FOR X=28 TO 40+N1*6 STEP 6: >VT
CALL &B0A4,X,146+N1*14:CALL &B080,F
N ad,(COMB(T)-1)*27+&B3B0,&903:T=T+
1:NEXT:RETURN
780 GOSUB 860:FOR t=1 TO 3:SOUND 1, >DX
100,20,4,,1:SOUND 2,100,20,4,,2:NEX
T:SOUND 2,100,80,4,,2:SOUND 1,100,8
0,4,,1:FOR t=1 TO 3000:NEXT:x=80:y=
95:a#=""VOUS N'ETES PAS":GOSUB 820:X
=80:Y=79:A#=""TRES CORTAGE...":GOSUB
820:GOSUB 760:GOSUB 840
790 X=106:y=55:A#=""UNE TOUCHE":GOSU >TX
B 820:GOSUB 830:CALL &B066:RUN 110
800 *** SONS PROGRAMMES *** >RJ
810 A#="UPPER$(A$):CALL &B0A4,x,y,a: >RV
FN ad:FOR T=1 TO LEN(A$):CALL &B080
,a,(ASC(MID$(A$,t,t+1))-32)*16+&B00
0,&802:a=a+2:NEXT:RETURN
820 A#="UPPER$(A$):CALL &B0A4,x,y,a: >QM
FN ad:FOR T=1 TO LEN(A$):#=RND*40+5
:SOUND 1,50,s/10+1,5:SOUND 1,0,1,1:
FOR h=1 TO s*4:NEXT:CALL &B080,a,(A
SC(MID$(A$,t,t+1))-32)*16+&B000,&B0
2:a=a+2:NEXT:RETURN
830 WHILE INKEY<>""WEND:RETURN >CJ
840 FOR t=1 TO 300:NEXT:RETURN >ZK
850 RESTORE 680:g=INT(RND*6+1):IF d >EJ
(g)=1 THEN 850 ELSE FOR s=1 TO g:RE
AD x,y,y:DEL d(g)=1:RETURN
860 CALL &B0A4,23,(9+n1)*14+6:CALL >JM
&B080,FN ad,&B1E0,&802:RETURN

```

MIND

7. N. 0.

VOTRE AVIS NOUS INTERESSE

Vous êtes très nombreux à nous faire confiance et nous en sommes fiers. Seulement, un magazine doit constamment évoluer, s'améliorer afin de toujours mieux satisfaire vos désirs. Et qui peut nous dire véritablement ce que doit être Amstar sinon vous? C'est pourquoi nous vous demandons de répondre très nombreux à ce sondage car plus vous serez nombreux à renvoyer cette page et plus Amstar sera le reflet de ce que vous voulez ! Un dernier petit détail : les courageux seront récompensés car nous effectuerons un tirage au sort parmi toutes les réponses qui nous parviendront et 10 d'entre vous recevront un cadeau (mais chut ! c'est une surprise !).



QUI ÊTES-VOUS !

Age : _____ Sexe : _____

Matériel que vous possédez (y compris les périphériques) : _____

Que représente pour vous l'informatique ? _____

Combien de jeux possédez-vous ? _____

Combien d'éducatifs possédez-vous ? _____

Combien d'utilitaires possédez-vous ? _____

Envisagez-vous de changer de machine et pourquoi ? _____

VOTRE AVIS SUR AMSTAR

Etes-vous en général satisfait du contenu ? _____

Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans Amstar ? _____

Que faudrait-il ajouter ? _____

Que faudrait-il supprimer ? _____

Que pensez-vous de nos critiques ? _____

Voudriez-vous voir noter les logiciels ? _____

E

G

A

D

N

O

S

Si oui, sous quelle forme ?

☐ note globale

☐ pourcentage

☐ plusieurs notes (graphisme, ergonomie, intérêt...)

☐ autre ; précisez : _____

Lisez-vous les bancs d'essais ? _____

Etes-vous abonné ? _____

Sinon, pourquoi ? _____

Achetez-vous Amstar tous les mois ? _____

Est-il facile à trouver là où vous habitez ? _____

Y a-t-il d'autres personnes que vous qui lisent votre Amstar ? _____

Si oui, combien ? _____

Lisez-vous d'autres magazines micro ? _____

Si oui, lesquels ? _____

CONCOURS

Participez-vous régulièrement aux concours ? _____

Sinon, pourquoi ? _____

Quelle sorte de lots aimeriez-vous gagner ? (micro, disque compact, bon d'achat...) _____

PUBLICITE

Pensez-vous qu'il y a trop de publicité ? _____

Regardez-vous les pages de pub ? _____

Vous sert-elle pour acheter un jeu ? _____

Sinon, comment choisissez-vous un logiciel ? _____

Remarques ou suggestions supplémentaires : _____

CADEAU SURPRISE

Si mon bulletin est tiré au sort voici mes nom et adresse pour recevoir le cadeau surprise :

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

**FAITES LEUR TOUS
LEUR FETE...
C'EST VOTRE SEUL
MOYEN DE
SURVIVRE!**

TARGET: RENÉGATS



Où que vous soyez, quoi que vous fassiez, ils sont là à vous surveiller. Frayez-vous un passage dans l'enceinte – dans les ruelles sombres, dans les parkings, luttiez pour sauver votre peau dans cette communauté de vauriens, de skin-heads, de brutes, de videurs. Par une nuit étouffante et collante new yorkaise, c'en est vraiment trop de rechercher "MR. BIG" pour le confronter. Une rixe spectaculaire dans le style arcade, de nombreuses rencontres avec des truands et des crapules – c'est la loi des Renégats, dès que ça bouge, ça fait mal!

AMSTRAD
COMMODORE
SPECTRUM

*the name
of the game*

LISTE DES BANCS D'ESSAIS

NOM DU LOGICIEL	EDITEUR	N°
"Z" COMME ZARK DAVOR	Cobra Soft	10
3D GRAND PRIX	Amsoft	11
3D STUDIO	Cobra Soft	16
3D ZICON	A.M.S.	16
4 ACES	Digital Intégration	18
720 DEGRES	US Gold	16
ACADEMY	CRL	10
AIRWOLF 2	Elite	13
AMAUROTE	M.A.D.	15
ANGLEBALL	M.A.D.	16
ARKANOID	Imagine	14
ARMY MOVES	Imagine	11
ASTERIX		
CHEZ RAHAZADE	Coktel Vision	16
BARBARIAN	Palace Software	11
BEDLAM	Go!	18
BILLY 2	Loriciels	18
BIRDIE	Ere Informatique	15
BIVOUC	Infogrames	15
BLUEBERRY	Coktel Vision	16
BMX SIMULATOR	Code Masters	13
BOB MORANE Chevalerie	Infogrames	17
BOB MORANE		
Science-Fiction	Infogrames	17
BOMB JACK	Elite	14
BRAVESTARR	Go!	17
BUBBLE GHOST	Ere Informatique	18
BUGGY 2	Chip	11
BUGGY BOY	Elite	17
CALIFORNIA GAMES	Epyx	17
CAPTAIN AMERICA	Go!	16
CARRE D'AS	Coktel Vision	18
CESSNA OVER MOSCOW	Hitsoft	11
CHARLY DIAMS	Loriciels	14
CLASH	Ere Informatique	14
CLASSIQUES N°1	Titus	18
CLASSIQUES N°2	Titus	18
COBRA	Loriciels	15
COMBAT SCHOOL	Ocean	16
COMMANDO	Elite	14
COMPIL'ACTION	Coktel Vision	15
COMPILATION	FIL	10
COMPILATION FIL	FIL	15
CONVOY RAIDER	Gremlin Graphics	13
COSA NOSTRA	Loriciels	11
COSMIC SHOCK		
ABSORBER	Micropool	11
CRAZY CARS	Titus	16
CRYSTAL CASTLES	US Gold	10

NOM DU LOGICIEL	EDITEUR	N°
DAKAR MOTO	Coktel Vision	11
DANGER STREET	Chip	13
DEATH WISH 3	Gremlin Graphics	14
DEFCON	Bug Byte	14
DEFLEKTOR	Gremlin Graphics	17
DIZZY DICE	Players	18
DRILLER	Incentive Software	18
E.X.I.T.	Ubi Soft	18
EASIART	Métrotec	15
ENDURORACER	Activision	11
ERE HITS	Ere Informatique	11
ERE HITS 2	Ere Informatique	15
EYE	Endurance Games	18
FER ET FLAMME	Ubi Soft	10
FIVE STAR 2	Beau-Jolly	15
FORTERESSE	Loriciels	16
FREDDY HARDEST	Imagine	15
GAME OVER	Imagine	13
GAUNTLET		
THE DEEPER DUNGEONS	US Gold	15
GHOSTS'N GOBLINS	Elite	14
GRAND PRIX 500 cc	Microids	11
GRAND PRIX SIMULATOR	Code Masters	11
GRAPHO	CTS	14
GRYZOR	Océan	17
GUNSTAR	Firebird	11
HAN D'ISLANDE	Loriciels	18
HIT PAK	Hewson	10
HIVE	Firebird	10
HOLLYWOOD OR BUST	Mastertronic	15
HYDROFOOL	FTL	11
INCANTATION	Softhawk	13
INDOOR SPORTS	Databyte	13
INERTIE	Ubi Soft	10
INVASION	Bulldog Software	13
INVITATION	Loriciels	11
IZNOGOU	Infogrames	17
JACK THE NIPPER II	Gremlin Graphics	15
KINETIK	Firebird	11
KNIGHT RIDER	Océan	13
L'ANGE DE CRISTAL	Ere Informatique	17
L'ANNEAU DE ZENGARA	Ubi Soft	18
L'OEIL DE SET	Ubi Soft	16
LA CHOSE		
DE GROTEMBURG	Ubi Soft	16
LA MARQUE JAUNE	Cobra Soft	18
LE MAITRE DES AMES	Ubi Soft	15
LES DIEUX DE LA MER	Infogrames	14
LES HITS DE LORICIELS	Loriciels	15

NOM prénom _____
 ADRESSE _____
 Code Postal _____ Ville _____ Téléphone _____



TRANTOR

THE
LAST
STORM
TROOPER

PLAN DE FREDERIC COPPIN

Légende



barrière



terminal
principal



télé-transporteur



coffre



carburant



terminal



Allez à l'ordinateur principal et entrez un des codes suivants, l'un d'eux est le bon, il change à chaque partie, essayez-les tous puis il ne vous reste plus qu'à désactiver le télé-transporteur et c'est gagné.

SPECTRUM

GRAPHICS

KEYBOARD

TERMINAL

HARDWARE

PASSWORD

CASSETTE

JOYSTICK

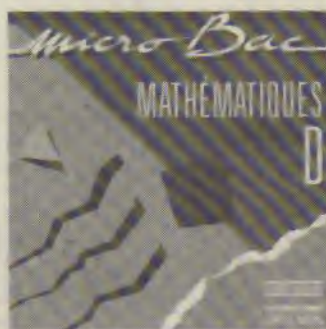
SINCLAIR

COMPUTER

KEMPSTON

SOFTWARE

METTEZ TOUTES LES CHANCES DE VOTRE COTE



TO8, 8D, 9, 9+
AMSTRAD CPC



ATARI ST
Compatibles PC
5"1/4 et 3"1/2



+
Micro Bac ANGLAIS

BON DE COMMANDE à adresser à Bretagne Edit' Presse - La Haie-de-Pan - 35170 BRUZ - Tél. 99.57.90.37

Désignation	Qté	Prix	+port	Total

Je joins mon règlement

☐ chèque postal ☐ chèque bancaire ☐ mandat

Etablissement _____ Responsable _____ Tél. _____

Adresse _____

Code postal _____ Ville _____

cms

Port 20 F
par article
en recommandé
uniquement

Pour une commande
importante
nous contacter

NOM DU LOGICIEL	EDITEUR	N°
LES HITS N°5	Loriciels	18
LES RIPOUX	Cobra Soft	15
LES TEMPLIERS D'ORVEN	Loriciels	10
LEVIATHAN	English Software	10
LIVINGSTONE	Microids	11
MACH 3	Loriciels	17
MAD BALLS	Océan	17
MAG MAX	Imagine	11
MAGIC SOUND	H. Bittner	16
MALLETTE N°1	FIL	18
MALLETTE N°2	FIL	18
MARCHE A L'OMBRE	Infogrames	13
MASK	Gremlin Graphics	14
MASK 2	Gremlin Graphics	17
MASTER CHESS	Mastertronic	17
MASTERS		
OF THE UNIVERSE	Gremlin Graphics	17
MERCENARY	Novagen	10
METROCROSS	US Gold	11
METROCROSS	US Gold	14
MIAMI VICE	US Gold	13
MICRO-SCRABBLE	Leisure Genius	14
MICROBALL	Alternative	16
	Software	
MILK RACE	Mastertronic	14
MISSION GENOCIDE	Firebird	17
MISSION JUPITER	Code Masters	15
MOTOS	M.A.D.	16
MYSTIQUE	Excalibur	10
NIJJA	Mastertronic	10
NITROGLYCERINE	Coktel Vision	10
NITROGLYCERINE	Coktel Vision	13
OBJECTIF CALCUL C.P.	Hatier	16
OLLI AND LISSA	Firebird	18
OMEGA		
PLANETE INVISIBLE	Infogrames	10
OUT RUN	US Gold	17
OXPHAR	Ere Informatique	16
PAPERBOY	Elite	13
PEUR SUR AMITYVILLE	Ubi Soft	17
PHARAON	Loriciels	16
PROFANATION	Chip	11
PROFESSION DETECTIVE	Ubi Soft	18
PROFESSIONAL		
SKI SIMULATOR	Code Masters	17
PULSATOR	Micropool	11
QIN	Ere Informatique	16
QUAD	Microids	17

NOM DU LOGICIEL	EDITEUR	N°
QUARTET	Activision	13
RAMPAGE	Activision	18
RAMPARTS	Go!	16
REALM	Firebird	13
RED ARROWS	ASL	11
RENEGADE	Imagine	15
RIDING THE RAPIDS	Players	18
ROAD RUNIER	US Gold	14
ROBINSON CRUSOE	Coktel Vision	11
ROLLING THUNDER	US Gold	17
RYGAR	US Gold	16
S-T-O-R-M	Mastertronic	10
SAC A DOS AMSTRAD	Carraz Editions	15
SAMOURAI TRILOGY	Gremlin Graphics	11
SCALEXTRIC	Leisure Genius	10
SCOOBY-DOO	Elite	13
SELECTION OR	Loriciels	13
SHOCKWAY RIDER	FTL	10
SILIPACK	Esat Software	16
SLAP FIGHT	Imagine	14
SPACE HARRIER	Elite	14
STAR GAMES ONE	US Gold	10
STAR WARS	Domark	17
STORM BRINGER	M.A.D.	14
STREET HAWK	Océan	13
SUPER CYCLE	Epyx	11
SUPER HITS	Océan	15
SUPER SKI	Microids	16
TERROR OF THE DEEP	Mirrorsoft	10
THE ADVANCED OCP		
ART STUDIO	Rainbird	16
THE ELITE COLLECTION	Hit Pak	18
THE LAST MISSION	Loriciels	15
THE PAWN (6128)	Rainbird	10
THING BOUNCES BACK	Gremlin Graphics	11
THRUST II	Firebird	10
THUNDER ZONE	Firebird	11
TRANTOR	Go!	15
TRIO	Elite/Ubi Soft	15
TUER N'EST PAS JOUER	Domark/Ubi Soft	13
TURLOGH LE RODEUR	Cobra Soft	17
ULTRON 1	Chip	14
WESTERN GAMES	Magic Bytes	18
WINTER GAMES	Epyx	17
WIZBALL	Océan	13
WONDER BOY	Activision	13
WONDER BOY	Activision	14
WORLD GAMES	Epyx	17

enfin le TRANSFERT et la SAUVEGARDE ULTRA-RAPIDES !

APRES L'AVOIR TRANSFERE EN UNE VINGTAINE DE SECONDES

100 % DES PROGRAMMES

LE MIRAGE IMAGER TURBO



Part compris

Port et câble 6128 compris

§ V.P. Spécifier si le connecteur du BUS D'EXPANSION est mâle ou femelle.

MANUEL COMPLET de 3000 mots entièrement en Français

Le MIRAGE IMAGER version TURBO est disponible maintenant. Chez nous, la RUPTURE DE STOCK N'EXISTE PAS.

Ses caractéristiques

SAUVEGARDE 64 K ou SUR DISQUETTE EN UNE VINGTIANTE DE SECONDES
RECHARGE UN PROGRAMME DE 64 K ou 128 K EN 4 SECONDES
TRANSFERT K7 - DISQUETTE ou DISQUETTE - CASSETTE et SAUVAGEGARDE K7 - K7 ou
DISQUETTE - DISQUETTE de tout programme protégé (à condition qu'il soit 128 K ou 64 K ou sur 486 984)
SAUVAGEGARDE EN 3 VITESSES (normal, rapide et TURBO)
TOOLKIT incorpore également les adresses RAM, ROM et autres mémoires des programmes
externes, permettant un débogage, achèvement et transfert
Grâce au TOOLKIT, contemplez instantanément les résultats des branchements effectués
MODE 64 K ou 128 K avec les CPC 6128
Se branche en 2 secondes
Extremement simple à utiliser - entre 640 Mémoires et 100 programmes (MS-DOS, BASIC, DRAKON)

RAM 128 Mo, 2x 64 Mo, 160 Mo, 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go, 64 Go, 128 Go, 256 Go, 512 Go, 1 To, 2 To, 4 To, 8 To, 16 To, 32 To, 64 To, 128 To, 256 To, 512 To, 1 P, 2 P, 4 P, 8 P, 16 P, 32 P, 64 P, 128 P, 256 P, 512 P, 1024 P, 2048 P, 4096 P, 8192 P, 16384 P, 32768 P, 65536 P, 131072 P, 262144 P, 524288 P, 1048576 P, 2097152 P, 4194304 P, 8388608 P, 16777216 P, 33554432 P, 67108864 P, 134217728 P, 268435456 P, 536870912 P, 1073741824 P, 2147483648 P, 4294967296 P, 8589934592 P, 17179869184 P, 34359738368 P, 68719476736 P, 137438953472 P, 274877906944 P, 549755813888 P, 1099511627776 P, 2199023255552 P, 4398046511104 P, 8796093022208 P, 17592186044416 P, 35184372088832 P, 70368744177664 P, 140737488355328 P, 281474976710656 P, 562949953421312 P, 1125899906842624 P, 2251799813685248 P, 4503599627370496 P, 9007199254740992 P, 18014398509481984 P, 36028797018963968 P, 72057594037927936 P, 144115188075855872 P, 288230376151711744 P, 576460752303423488 P, 1152921504606846976 P, 2305843009213693952 P, 4611686018427387904 P, 9223372036854775808 P, 18446744073709551616 P, 36893488147419103232 P, 73786976294838206464 P, 147573952589676412928 P, 295147905179352825856 P, 590295810358705651712 P, 1180591620717411303424 P, 2361183241434822606848 P, 4722366482869645213696 P, 9444732965739290427392 P, 18889465931478580854784 P, 37778931862957161709568 P, 75557863725914323419136 P, 151115727451828646838272 P, 302231454903657293676544 P, 604462909807314587353088 P, 1208925819614629174706176 P, 2417851639229258349412352 P, 4835703278458516698824704 P, 9671406556917033397649408 P, 19342813113834066795298816 P, 38685626227668133590597632 P, 77371252455336267181195264 P, 154742504910672534362390528 P, 309485009821345068724781056 P, 618970019642690137449562112 P, 1237940039285380274899124224 P, 2475880078570760549798248448 P, 4951760157141521099596496896 P, 9903520314283042199192993792 P, 19807040628566084398385987584 P, 39614081257132168796771975168 P, 79228162514264337593543950336 P, 158456325028528675187087900672 P, 316912650057057350374175801344 P, 633825300114114700748351602688 P, 1267650600228229401496703205376 P, 2535301200456458802993406410752 P, 5070602400912917605986812821504 P, 10141204801825835211973625643008 P, 20282409603651670423947251286016 P, 40564819207303340847894502572032 P, 81129638414606681695789005144064 P, 162259276829213363391578010288128 P, 324518553658426726783156020576256 P, 649037107316853453566312041152512 P, 1298074214633706907132624082305024 P, 2596148429267413814265248164610048 P, 5192296858534827628530496329220096 P, 10384593717069655257060992658440192 P, 20769187434139310514121985316880384 P, 41538374868278621028243970633760768 P, 83076749736557242056487941267521536 P, 166153499473114484112975882535043072 P, 332306998946228968225951765070086144 P, 664613997892457936451903530140172288 P, 1329227995784915872903807060280344576 P, 2658455991569831745807614120560689152 P, 5316911983139663491615228241121378304 P, 10633823966279326983230456482242756608 P, 21267647932558653966460912964485513216 P, 42535295865117307932921825928971026432 P, 85070591730234615865843651857942052864 P, 170141183460469231731687303715884105728 P, 340282366920938463463374607431768211456 P, 680564733841876926926749214863536422912 P, 1361129467683753853853498429727072845824 P, 2722258935367507707706996859454145691648 P, 5444517870735015415413993718908291383296 P, 10889035741470030830827987437816582766592 P, 21778071482940061661655974875633165533184 P, 43556142965880123323311949751266331066368 P, 87112285931760246646623899502532662132736 P, 174224571863520493293247799005065324265472 P, 348449143727040986586495598010130648530944 P, 696898287454081973172991196020261297061888 P, 1393796574908163946345982392040522594123776 P, 2787593149816327892691964784081045188247552 P, 5575186299632655785383929568162090376495104 P, 11150372599265311570767859136324180752990208 P, 22300745198530623141535718272648361505980416 P, 44601490397061246283071436545296723011960832 P, 89202980794122492566142873090593446023921664 P, 178405961588244985132285746181186892047843328 P, 356811923176489970264571492362373784095686656 P, 713623846352979940529142984724747568191373312 P, 1427247692705959881058285969449495136382746624 P, 28544953854119197621165

VENTE PAR CORRESPONDANCE - Envoyez votre commande (en Français) directement à :
DUCHET Computers - 51, Saint-George Road - CHEPSTOW NP6 5LA - ANGLETERRE - Téléphone : +44 - 291 257 60

ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le Monde entier (Hors Europe ajouter 25 FF S.V.P.)

REGLEMENT a l'ordre de "DUCHET Computers" par
MANDAT POSTE INTERNATIONAL en Francs

CHEQUE PERSONNEL en livres sterling (vous faites la conversion)
CHEQUE BANCAIRE en livres sterling (compensable en Angleterre établi par votre banque)
CHEQUE PERSONNEL Français, bancaire ou CCP libellés en Francs
 Carte de crédit internationale: VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS

und ganz in die Ecke der Idee der Verdienste, mehr zu bekommen als seine Löhne.

Si vous êtes presse, réservez votre commande **EN PARLANT EN FRANÇAIS** !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au 44 291 257 80.

DUCHET COMPUTERS & SIREN SOFTWARE

51, Saint-George Road, CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 291 257 80

EN EXCLUSIVITE :

MATERIEL ET LOGICIELS EN FRANÇAIS
POUR AMSTRAD/SCHNEIDER 464/664/6128
A DES PRIX PLANCHER !



SOURIS POUR AMSTRAD/SCHNEIDER CPC

La SOURIS de SIREN SOFTWARE (manuel en français) est 100 % compatible avec la syntaxe de la Souris AMX et compatible avec tous les programmes pour Souris AMX.

Notre SOURIS est aussi compatible avec la plupart des progiciels et jeux utilisant une manette de jeu !

Indispensable pour le travail sérieux et indispensable pour les jeux.

Permet une grande précision avec les stratégies, aventures et arcades.

Prête à fonctionner, trois boutons opérationnels, branchement comme une manette, grande douceur de maniement et simple à utiliser.

Livrée avec la super disquette Française de Gestion Assistée par Icônes : GAI OXFORD.

Avec GAI OXFORD, vous gérez un ou deux lecteurs de disquettes, imprimante, lecteur cassettes, RSX, extensions mémoire DK Tronics, fichiers, programmes, etc.

en plaçant le curseur sur une case avec la souris et en appuyant sur ses boutons !

GAI OXFORD comprend (entre autres) formateur 42 pistes et copieur de disquette ultra-rapide, effaceur/récupérateur de fichiers, éditeur de fichiers et de secteurs, redéfinition de touches, etc.

Envoi sur imprimante avec la plupart des opérations !

La SOURIS de SIREN Software pour CPC 464/664/6128

est disponible et ne vaut que **520,00 FF**, port compris avec GAI OXFORD gratuit.

(Pour expédition hors Europe ajouter 30 FF S.V.P.)

OFFRE PROMO : SOURIS avec GAI OXFORD + OXFORD P.A.O. (voir ci-dessous) = **700,00 FF** port compris (hors Europe + 40 FF)

PUBLICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR CPC 6128

(Les CPC 464 + DD1/664 nécessitent une extension mémoire DK Tronics 64K)

OXFORD P.A.O.

Un FANSTATIQUE progiciel en FRANÇAIS pour créer facilement vos mises en page.

La disquette 3" comprend 350 Koctets de programmes, fichiers, projets, icônes, motifs, figures géométriques, bordures, 28 fontes de caractères, etc. aisément redéfinissables.

Créez facilement vos documents, fontes, dessins, icônes, etc.

Intégrez texte, vos copies d'écran personnelles, etc. à vos documents.

Edition, copie et mouvement de blocs de travail entiers.

Edition et création de caractères, motifs, dessins, etc. à un demi pixel près.

Zoom, effets miroir, vidéo inverse, "tête en bas" etc.

Compatible avec la SOURIS Siren (et AMX), avec imprimantes matricielles AMSTRAD (sauf DMP1), EPSON et compatibles, et de type IBM.

Copies imprimées multiples, échelle à 100 %, à 50 %, à 25 %.

Nombreuses possibilités, de l'impression légère rapide à l'impression de précision "une aiguille" en très haute résolution.

Entièrement en français. Manuel complet très détaillé en français. Enfantin à utiliser.

OXFORD P.A.O. sur disquette 3" pour CPC 6128 (ou 464 + DD1/664 avec 128 K)
ne vaut que **250,00 FF** port compris

(Pour expédition hors Europe ajouter 10 FF S.V.P.)

Les produits ci-dessus sont en stock et disponibles EXCLUSIVEMENT en vente par correspondance chez DUCHET COMPUTERS.

Ils ne sont pas en vente dans les magasins.

Envoyez vite votre commande (en français) à :

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road - CHEPSTOW NP6 5LA ANGLETERRE

Téléphone : + 44 291 257 80

ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MÊME PAR AVION dans le Monde entier

REGLÉMENT à l'ordre de "DUCHET Computers" par :

MANDAT POSTE INTERNATIONAL en Francs

EUROCHEQUE personnel en livres sterling (vous faites la conversion)

CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre établi par votre banque

CHEQUE PERSONNEL Français bancaires ou CCP libellés en Francs

Carte de crédit internationale VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS

(indiquez n° de carte et date de validité, mais n'envoyez pas votre carte)

Si vous êtes pressé, passez votre commande par téléphone EN PARLANT EN FRANÇAIS !
Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au (indicatif international) + 44 291 257 80 de 8 h à 19 h

Nous acceptons les commandes par téléphone avec cartes de crédit

CHICHE ! ON PROGRAMME ?

Michel ARCHAMBAULT

Aujourd'hui on va mettre un peu d'ordre dans ce qui est souvent assez confus chez certains d'entre vous ; on va abattre des idées fausses et aussi apprendre du nouveau. De l'ultra super importantissime : comment stocker nos valeurs ; je veux parler des DIM, DATA, OPENIN et OPENOUT. Rien que ça ! Oh ! que vous avez bien fait d'acheter ce numéro d'AMSTAR !!! Car l'article sublime qui va suivre va vous faire faire des cauchemards encore plus sûrement que "HURLEMENTS"... Et sans supplément de prix.

ON FAIT LE POINT ?

Si on met des variables en mémoire RAM c'est pour s'en servir. OK ? Là de deux choses l'une : ou bien on leur donne un nom à chacune, genre PS="TOTOR", etc., ou bien on leur donne un matricule s'il y en a beaucoup, genre numéro de casier du style POTES(92)="Jojo le balafre", c'est-à-dire des "valeurs" (?) mises dans un "tableau DIM". On en reparlera.

Voilà pour le premier point. Et maintenant la question logique : "Comment les mettre en mémoire ?". Alors là deux méthodes distinctes : ou bien on les a tapées dans le programme, ce sont les DATA, ou bien c'est

le programme qui va aller les chercher dans un FICHIER, et ce grâce à l'instruction OPENIN. Que choisir ? DATA ou fichier ?

Si ces données sont immuables, définitives, autant les mettre dans des lignes de DATA. En revanche si elles peuvent évoluer en terreur ou en nombre alors là on les met en fichier ; car c'est beaucoup plus souple que de modifier chaque fois le listing... Même les plus "maso" seront d'accord sur ce point.

Mais certains vont dire "je me vois bien programmer des lignes de DATA, mais je ne me vois pas taper un fichier !". Vous n'aurez pas à le faire : c'est l'instruction OPENOUT qui s'en chargera. Alors, rassurés ?

Et maintenant que vous savez où je veux en venir, entrons dans le vif du sujet, et ça va faire mal...

LES TABLEAUX DIM

Notre POTES(92) est ce qu'on appelle une "variable indicée" (=indice, numéro 92). Mais avant tout il faut prévenir le BASIC de la DIMension de notre tableau, par exemple par DIM POTES(350), qui veut dire que l'indice maximum sera 350. C'est une prévision prudente, on n'est pas obligé de le remplir !

L'indice zéro existe : on dispose donc de 351 "cases noms", de 0 à 350.

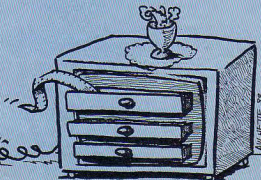
Voyons tout de suite les causes de plantages :

- POTES(31)="Julot" : indice trop élevé ;
- DIM POTES(145) : défense de modifier (ou de confirmer) un DIM déjà établi ;
- AMIS(15)="Marie" : il n'y a pas eu de DIM AMIS.

A ce propos AMIS(3) ou AMIS(8) seraient acceptés ; car le BASIC se déclare alors (à votre INSU) un DIM AMIS(10).

Un tableau DIM peut avoir plusieurs COLONNES. Exemples DIM COPAINS(75,2) signifie 76 valeurs (de 0 à 75) avec colonne 0=nom colonne 1=prénom ; colonne 2=numéro de téléphone. Donc 3 colonnes, soit 76x3=228 "cases". Si l'on veut connaître le prénom du copain indice 38 on fait PRINT COPAINS(38,1). Simple.

Deux remarques :



— On peut garnir un tableau DIM dans un ordre quelconque, et même en laissant des cases vides, même au début.

— Nous avons pris comme exemple des DIM de chaînes, mais c'est tout aussi valable avec des DIM de valeurs numériques, genre DIM PRIX(80,3).

Un des gros avantages des tableaux DIM est qu'ils sont très commodes à explorer avec des boucles FOR NEXT. Exemple : on vous demande de rappeler un copain au 78.50.41.42, qui est-ce ?

```
100 TS="78.50.41.42"
110 FOR N=0 TO 75
120 IF COPAINS(N,2)<>TS THEN 140
130 PRINT COPAINS(N,0);""; COPAINS(N,1)
140 NEXT
```

LES LIGNES DE DATA

Huit fois sur dix, ce que l'on met en DATA est destiné à remplir un ou des tableaux DIM. Important : les lignes de DATA peuvent être n'importe où dans le listing ! En temps normal le BASIC les ignore, comme les lignes de REM (ou '). Seule la commande READ (prononcez RID) peut les lire.

Une ligne de DATA commence par... DATA, afin de prévenir le BASIC. Viennent ensuite les valeurs, séparées par une virgule (ou par un espace).

Attention ! Pas de REM en bout de ligne de DATA ! Le BASIC du 6128 le tolère mais pas celui du 464...

Si vous voulez inclure des espaces ou des virgules mettez le tout entre guillemets. Exemple, cette ligne a trois valeurs :

```
160 DATA Tarn,"Haute Vienne", "St Pierre,Miquelon"
```

Supposons que le programme rencontre cette ligne :
1280 FOR N=1 TO 12:READ MS(N):NEXT
Aussitôt le BASIC reprend le listing depuis le début pour y rechercher les lignes de DATA, même au-delà de cette ligne 1280, même après le END. Ces douze valeurs vont être lues par ces douze READ, même si ces valeurs sont sur plusieurs lignes de DATA. Elles sont prises dans l'ordre du listing. Ceci fait, le BASIC se souviendra de l'endroit exact où il a lu la dernière valeur, même si c'est au milieu d'une ligne de DATA. Les prochains READ prendront la suite à partir de cet endroit. Donc une valeur en DATA ne peut être lue qu'une seule fois ! sauf si on utilise la commande RESTORE, qui va remonter ce "pointeur des DATA" en haut du listing ; ou

RESTORE suivi d'un numéro de ligne de DATA pour le faire partir d'un endroit voulu. Il est essentiel que vous ayez bien compris cette mécanique ; sinon faites-vous un RESTORE début de ce paragraphe, et relisez...

```
A présent examinez bien ce petit exemple
10 DATA 12,23,34,Paul
20 FOR N=1 TO 3:READ J:PRINT J:NEXT
30 RESTORE 10
40 FOR N=1 TO 4:READ AS:PRINT AS :
NEXT
```

Ceci afin de prouver que des nombres en DATA peuvent être lus aussi bien comme nombres que comme chaînes. Souple, non ?

Deux cas (classiques) de plantages :

— Demander READ d'un nombre et tomber sur une chaîne.

— Demander un READ alors que tout a déjà été lu (sans RESTORE).

Conclusion, il faut de l'ordre quand on tape des lignes de DATA : toujours le même nombre de valeurs par ligne ; c'est plus facile à compter...

Nota : pour faire plus ordonné rassemblez vos lignes de DATA, vers le début ou vers la fin.

ECRITURE ET LECTURE DE FICHIERS

Voici un exemple court d'écriture

```
100 OPENOUT "ESSAI"
110 PRINT#9,"AMSTAR est super"
120 PRINT#9,"CPC est génial"
130 CLOSEOUT
```

OPENOUT signifie "ouvre en sortie (de la RAM) un fichier dont le nom sera ESSAI". Alors on y écrit par PRINT#9 tout ce que l'on veut. Puis c'est le CLOSEOUT indispensable signifiant "ferme cette sortie".

Si vous tapez CAT vous verrez alors apparaître ce nom de fichier. Si vous avez enregistré ça sur une disquette formatée "système", tapez ICPM puis TYPE ESSAI, et vous verrez alors son contenu.

Et maintenant voyons comment le récupérer en RAM (donc en IN).

```
200 OPENIN "ESSAI"
210 LINE INPUT#9,AS:PRINT AS
220 LINE INPUT#9,BS:PRINT BS
230 CLOSEIN
```

Vous voyez que c'est la même technique, en remplaçant OUT par IN et PRINT par LINE INPUT (plus prudent que INPUT).

Et maintenant la variante passe-partout
210 WHILE NOT EOF:LINE INPUT#9,CS
220 PRINT CS:WEND

EOF (= END OF FILE) détecte la fin de fichier et ces deux lignes se traduisent en français par "tant que ce n'est pas la fin du fichier, charge une chaîne, affiche-la, et ainsi de suite".

```
1 10 FICHCOPI - fichier des copains - M.A
  RCHAMBAULT 03/88
  30 DEFINT A-Z
  100 DIM COPAIN$(75,2),OP$(6)
  110 DATA NOM,PRENOM,TELEPHONE
  120 DATA CHARGER,SAISIR,RECHERCHER,MODIF
  IER,ENREGISTRER,QUITTER
  130 FOR N=0 TO 2:READ COPAIN$(0,N):NEXT
  140 FOR N=1 TO 6:READ OP$(N):NEXT
  1000 MENU
  1010 CLS:LOCATE 11,3:PRINT "FICHIER des
  COPAINS"
  1020 FOR J=1 TO 6
  1030 LOCATE 14,J*2+5:PRINT J;"- ";OP$(J)
  :NEXT
  1040 LOCATE 1,20:PRINT NF;"fiches"
  1050 LOCATE 16,22:INPUT"Reponse ",R$
  1060 R=VAL(R$):IF R=0 OR R>6 THEN 1050
  1070 ON R GOSUB 2000,3000,4000,5000,6000
  ,7000
  1080 GOTO 1000
  2000 CHARGER
  2010 CLS:LOCATE 16,12:PRINT "Patience..."
  ""
  2020 OPENIN"POTES"
  2030 INPUT #9,NF
  2040 FOR N=1 TO NF:FOR J=0 TO 2
```


En jargon on dit que le fichier ESSAI comporte deux "ENREGISTREMENTS", (qui pourraient également être des nombres). On dit aussi qu'il s'agit d'un fichier "séquentiel" ou "ASCII". Ce type de fichier se passe de noms d'extensions, mais on aurait aussi pu l'appeler ESSALTOC.

LE CADEAU DU MOIS

Histoire d'illustrer tout ce que nous avons vu aujourd'hui je vous ai mijoté un programme UTILE, assez long pour une fois, qu'il vous sera facile d'adapter à vos besoins personnels. (Listing 1).

Il s'agit d'une gestion de fichier, simple et efficace. On a repris l'exemple de notre DIM COPAIN\$(75,2), mais il vous sera très facile de le transformer pour gérer votre collection de timbres-poste ou de porte-clefs mérovingiens.

Vous y retrouverez aussi quelques méthodes et astuces expliquées dans les numéros précédents aussi ne vais-je expliquer que ce qui touche au sujet d'aujourd'hui :

— Ligne 100 : on définit deux DIM sur la même ligne, séparés par une virgule ; ce qui évite de répéter le mot DIM.

— Lignes 110 et 130 : on utilise l'indice zéro du DIM pour y loger les légendes des colonnes. Une pratique classique.

— C'est de la programmation structurée. Le programme s'arrête à la ligne 1080 ; tout le reste n'étant que des sous-programmes (ou modules) indépendants que vous pouvez donc grossir à votre guise. Vous pourrez aussi en ajouter d'autres.

— Lignes 2030 et 6030 : on enregistre tout d'abord dans le fichier le nombre de fiches NF. C'est très pratique.

— Lors de la saisie il suffit de taper "Q" ou "q" pour l'abandonner et revenir au menu principal.

— Ligne 1080 : à la fin de chaque option il y a retour automatique au menu principal.

Et c'est du solide ! Si vous saviez tout ce que j'ai essayé pour le faire planter...

Vous voulez vraiment faire des progrès en programmation ? Alors, après l'avoir tapé et essayé, examinez bien toutes les lignes afin de tout comprendre (il n'y a que du déjà vu). Le fait de se demander "pourquoi il a écrit ça?", et de le découvrir ensuite constitue un exercice cérébral qui laisse des traces...

Comme ce mois-ci j'ai été assez dur avec vous en bourrage de crâne, je pense qu'il est temps de vous offrir un CLOSEIN. Qui est le fayot qui a dit "déjà" ?..

à suivre...

```

2050 LINE INPUT#9,COPAIN$(N,J):NEXT:NEXT
2060 CLOSEIN
2070 RETURN
3000 ' SAISIR
3010 NF=NF+1
3020 CLS:LOCATE 9,2:PRINT "SAISIE fiche
numero";NF
3030 FOR R=0 TO 2
3040 LOCATE 5,R*2+4:PRINT COPAIN$(0,R);:
LINE INPUT " : ",A$
3050 IF UPPER$(A$)="Q" THEN 3100
3060 COPAIN$(NF,R)=A$
3070 NEXT
3080 GOTO 3010
3100 NF=NF-1
3110 RETURN
4000 ' RECHERCHE
4010 CLS:LOCATE 8,2:PRINT "Recherche sur
quel champ ?"
4020 FOR J=0 TO 2
4030 LOCATE 14,J*2+5:PRINT J+1;"- ";COPA
IN$(0,J):NEXT
4040 LOCATE 16,11:INPUT"Reponse ",R$
4050 R=VAL(R$):IF R=0 OR R>2 THEN 4040
4060 R=R-1
4070 LOCATE 2,13:LINE INPUT"Valeur ? : "
,A$:PRINT
4080 FOR N=1 TO NF
4090 IF COPAIN$(N,R)<>A$ THEN 4110
4100 PRINT N;:FOR J=0 TO 2:PRINT "-";COP
AIN$(N,J);:NEXT:PRINT
4110 NEXT
4120 PRINT:PRINT TAB(18);"ENTER ";:INPUT
" ",R$
4130 RETURN
5000 ' MODIFIER
5010 CLS:LOCATE 8,2:INPUT"Numero Fiche a
modifier ",N$
5020 N=VAL(N$):IF N=0 OR N>NF THEN 5010
5030 LOCATE 1,4:PRINT N;:FOR J=0 TO 2:PR
INT "-";COPAIN$(N,J);:NEXT
5040 FOR R=0 TO 2
5050 LOCATE 5,R*2+7:PRINT COPAIN$(0,R);:
LINE INPUT " : ",COPAIN$(N,R)
5060 NEXT
5070 RETURN
6000 ' ENREGISTRE
6010 CLS:LOCATE 16,12:PRINT "Patience..."
6020 OPENOUT "POTES"
6030 PRINT#9,NF
6040 FOR N=1 TO NF:FOR J=0 TO 2
6050 PRINT#9,COPAIN$(N,J):NEXT:NEXT
6060 CLOSEOUT
6070 RETURN
7000 ' QUITTE
7010 CLS:END●

```


MICRO BAC : FRANÇAIS

Educatif

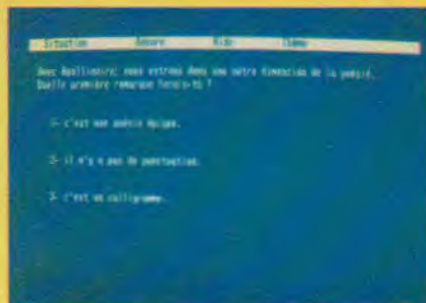
Voici le mois de mai où les fleurs recommencent... C'est peut-être l'époque où la nature fleurit de tous côtés mais en étant beaucoup plus terre à terre, c'est également l'époque où tous les futurs bacheliers commencent à ressentir quelques angoisses. C'est pourquoi nous commençons par vous proposer un outil de révision pour le bac français.

Dans ce logiciel, seuls les 19^e et 20^e siècles sont abordés par le biais d'une étude de six textes d'auteurs. Ainsi, pour le 19^e siècle,



nous avons un extrait de "l'Allemagne" de Mme de Staël, un extrait de "On ne badine pas avec l'amour" d'Alfred de Musset et le poème "Sainte" de Stéphane Mallarmé. Quant au 20^e siècle, il est représenté par un extrait de "Jean-Christophe" de Romain Rolland, le poème "C'est Lou qu'on la nommait" de Guillaume Apollinaire et un extrait de "Cyrano de Bergerac" d'Edmond Rostand.

Prenons, par exemple, "On ne badine pas avec l'amour" afin de voir comment l'étude se fait. Tout d'abord, dans ce cas, l'extrait étudié est livré avec le logiciel, sur papier, seule l'étude du texte apparaît à l'écran. L'explication de texte est ainsi dirigée par un système de questions à choix multiples. Par exemple, il vous est demandé ce que représente pour vous la scène 2 de l'acte II, dans quel état d'esprit se trouve Perdican lorsqu'il va à la rencontre de Camille ou que peut-on dire des termes employés par Perdican ? Ensuite, après une série d'une dizaine de questions, il est demandé à l'utilisateur de donner l'endroit dans le texte qui correspond à une affirmation donnée. Et on enchaîne alors sur une nouvelle série de



questions portant sur la fin du texte ; l'étude de cet extrait se termine par une conclusion faisant une bonne synthèse de tous les points mis à jour précédemment. Le schéma se révèle être le même pour tous les textes proposés.

Notre avis :

Nous savons que lorsque nous arrivons au niveau Bac, c'est du sérieux mais est-ce une raison pour être complètement austère dans la présentation ? De plus, l'écriture bleu clair sur fond bleu a tendance à être fatigante. Pour ce qui est du contenu uniquement, le cheminement de réflexion proposé pour l'explication de texte nous paraît correct...

CPC COMPILATION

Souvent réclamées, voici les compilations de CPC. Vous y trouverez les listings des anciens numéros ainsi que certains articles de fond.

A posséder absolument !



- ☐ Compilation 1 (n° 1 à 4) 80 F
- ☐ Compilation 2 (n° 5 à 8) 80 F

Frais de port 10%

Nom : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____

Ville : _____

Date : _____ Signature

SORACOM
La Haie de Pan
35170 BRUZ

Merci d'écrire en majuscules.
Ci-joint un chèque libellé à l'ordre des Editions SORACOM.

6

PAK VOL 3

Compilation

Continuant dans sa lignée des paks de compilations, Elite nous propose à nouveau 6 titres choisis non pas en raison de leur âge mais de leur succès.

Il n'est plus besoin de présenter **Ghosts'n Goblins**, un des plus grands classiques qui est une superbe et toujours appréciée adaptation d'un jeu de café. Les autres titres proposés dans cette compilation sont plus récents et furent de plus ou moins grands succès. Ainsi les lecteurs réguliers d'Amstar doivent se souvenir de ce logiciel qui nous avait séduits : **Dragon's Lair**. Elite avait même osé récidiver en faisant une suite à ce logiciel avec **Escape from Singe's**

castle. Si vous avez envie de vous transformer en jeune américain distributeur de journaux, il n'y a qu'à demander ! **Paperboy** est là pour vous faire effectuer un parcours où vous devez livrer vos clients à bicyclette. Enfin, avant de vous transformer en James Bond 007 pour mener une célèbre mission dans **The living daylights**, vous pouvez vous défouler en faisant un petit tour dans les pistes du désert avec **Enduro Racer**, autre célèbre adaptation de jeu de café.

Notre avis :

Bien que cette compilation ne comprenne pas à notre avis que des logiciels de bonne qualité, elle regroupe de très bons titres qui sont de grands classiques et qu'il faut absolument posséder dans sa logithèque.

VENOM STRIKES BACK

Arcade/Aventure

Je suis en train de faire un doux rêve avec une merveilleuse créature lorsque l'écran formant cette scène idyllique est cruellement déchiré par la sonnerie stridente et insupportable du vidéophone. J'atteins difficilement cet appareil de malheur et branche le contact pour voir apparaître sur l'écran Alex Sector, un des responsables de l'équipe Mask ; les nouvelles ne sont certainement pas bonnes car il fait

vraiment une tête pas possible ! D'ailleurs, les seuls mots qu'il consent à me dire sont : "Viens vite au Q.G., j'ai une bande vidéo à te montrer".

J'enfile une combinaison à la hâte, enfourche mon scooter (seul moyen de locomotion efficace à notre époque) et suis dans la grande salle du Q.G. tout juste 20 minutes plus tard. On démarre aussitôt la bande vidéo et c'est un bien triste spectacle qui s'offre à mes yeux : mon fils aux côtés de l'infâme Mayhem faisant partie de l'association Venom, notre ennemi juré ! Mon sang ne fait qu'un tour et je décide de me rendre sur la base Venom non sans savoir que cette aventure comporte de grands risques. En effet, Venom a mis au point de nouvelles armes et nous n'avons pratiquement aucune indication sur la façon de les anéantir.

Je ne peux donc plus compter que sur une seule chose : ramasser les masques qui se



trouvent sur mon chemin (il y en a 10) et qui ont tous une spécificité : l'un me permet de tirer sur des pompes d'énergie, l'autre me rend transparent face aux bombes, un troisième me permet de survoler les eaux... En les récoltant petit à petit, je pourrai ainsi traverser la terre, la lune et diverses grottes avant d'arriver dans la base Venom, lieu de l'ultime combat.

Notre avis :

Ce logiciel peut être intéressant mais il est très dommage qu'il ressemble tant à la version Spectrum, ce qui lui donne des couleurs très fades et pas agréables. L'animation, quant à elle, est de bonne qualité.



TOUS CES SUPER HIT



RAMPAGE

Le jeu qui n'est pas destiné aux braves gens. Forcez votre chemin dans Chicago, détruisez New York et attaquez San Francisco. 3 créatures épouvantables qui ressemblent à King Kong et Godzilla s'embarquent dans un long voyage dont le seul but est la destruction de 50 villes différentes.

INTERNATIONAL KARATE+

La Presse avait dit qu'il serait difficile de faire mieux après la première version de International Karate. IK+ prouve le contraire avec l'introduction d'un 3ème combattant, une animation parfaite du paysage et l'introduction de nouveaux mouvements. Archer MCLEAN et Rob HUBBARD ont recidivé dans cette deuxième version de IK.

BARBARIAN

L'histoire commence comme cela... L'affreux sorcier DRAX a juré de jeter un sort terrible sur les habitants de la ville si la Princesse Mariana ne lui est pas amenée. Toutefois il a accepté de la libérer si un vaillant guerrier venait à bout de ses gardiens. Un jour un vaillant barbare, combattant d'élite et maniant le glaive avec dextérité décide de relever le défi. Saura-t-il venir à bout des forces de l'ombre et libérer la Princesse? Vous seul pouvez le dire.

RENEGADE

Dans le monde des bas-fonds, pas question de rester peignards ni de s'endormir. Il faut être vigilant car la mort n'est jamais loin. Que vous soyez dans le métro ou dans les terrains vagues, vous risquez toujours de rencontrer ces renégats dont le seul plaisir est d'exterminer tout ce qui se trouve sur leur chemin.

SUPER SPRINT

Le jeu d'Arcade officiel de ATARI. Un ou deux joueurs s'opposent sur 8 pistes plus terribles les unes que les autres présentant chacune 4 niveaux de difficultés. Évitez à tout prix les obstacles et attrapez des points de bonus qui vous permettront d'améliorer les caractéristiques de votre véhicule jusqu'à atteindre le niveau de Super Sprint. La parfaite animation graphique et les effets sonores démentent en fait la meilleure simulation automobile à ce jour sur Micro-Ordinateur.

DANS UN FABULEUX ALBUM

AMSTRAD
COMMODORE



AMSTRAD
COMMODORE

A LA DECOUVERTE DE LA TERRE

Educatif

Le matin, lorsque je m'éveille et que je jette un regard par la fenêtre, c'est toujours pour voir les mêmes arbres et la même montagne tout là-bas au fond. Ah oui ! C'est joli, oui ! Mais on finit quand même par s'en lasser et aujourd'hui je manque d'air, j'ai envie de voir d'autres horizons. C'est décidé, je pars à la découverte de notre bonne vieille terre.

Seulement, avant de se voir confier des missions dans le monde entier, il est indispensable d'avoir une bonne connaissance des différents terrains et des roches qui les constituent ; c'est donc à cette fin que je commence par étudier les roches que nous avons en France. Elles sont très exactement au nombre de huit : argiles, granite, sables et grès, craie, sables et craie de la R.P., roches volcaniques, calcaire et roches métamorphiques. Les unes après les autres, je les sélectionne afin d'en faire une étude approfondie. C'est ainsi que, par exemple, j'apprends que le granit est rugueux au toucher, n'est ni friable ni poreux, que ses cristaux sont visibles à l'œil nu et qu'il est constitué de quartz, de feldspath et de mica. Ma progression dans la connaissance des roches s'effectue ainsi : à l'aide d'explications étayées parfois par des schémas, j'assimile des notions élémentaires puis il me faut répondre à des questions. A la fin de l'étude d'une roche, une note m'est attribuée et selon sa valeur, je reçois ou non une roche pour ma collection.

Lorsque j'ai enfin réussi à réunir 6 roches différentes dans ma collection, j'obtiens mes galons de géologue averti et je peux commencer mon périple mondial que j'effectue dans l'ordre que je désire. Il faut



seulement savoir que si je pars pour la Sicile, je me rendrai près du Stromboli afin d'étudier le mécanisme volcanique ; si, par contre, je décide d'aller jeter un coup d'œil au grand Rift s'étalant sur 2400 km de la Mer Rouge à la Tanzanie, ce sera pour

observer l'intense activité géologique qui s'y déroule et la dérive des continents qui en découle. Par contre, un petit tour en Californie me permettra de savoir que San Francisco et Los Angeles sont sur des

zones à haut risque et je pourrai ainsi décortiquer le mécanisme des séismes. Enfin, pour terminer en beauté ce voyage, j'irai au pied de l'Everest, plus haut sommet de la chaîne de l'Himalaya afin de comprendre la formation des montagnes... et non pas pour rencontrer l'abominable homme des neiges, comme pourraient le penser certains ! Et après ? Après, je souffle...●

Beaucoup de théories expliquent
La formation des montagnes.



Formation de rides puis de plis.
Début de plissement.

Notre avis :

Cette dernière nouveauté de Koktel Vision dans la série Sciences et Vie est une bonne approche de la géologie pour les élèves de 4^e et 3^e même si les géologues avertis risquent de trouver certains passages assez succincts. Quant à la présentation du logiciel, elle est toujours sur fond bleu avec quelques graphismes lorsque le texte n'est pas suffisant ; les habitués des éducatifs de Koktel Vision ne seront pas dépayés par rapport aux précédents. Détail important à noter : ce logiciel ne fonctionne que sur 6128.

MANGE CAILLOUX

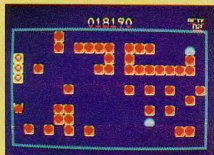
Arcade

Je suppose que nous sommes tous faits sur le même modèle ; au fur et à mesure que de nouveaux jeux sortent, nous sommes à la fois plus exigeants face aux qualités que nous demandons aux logiciels et émerveillés de découvrir comment certains auteurs arrivent à utiliser toutes les possibilités d'une machine. Seulement, de temps à autre, nous aimons bien revenir à nos premières amours sous forme de Pac Man ou de casse-briques.



C'est pourquoi ce nouveau logiciel qui reprend des bases classiques de jeu risque de vous séduire. Tout d'abord, il y a le pingouin (sympa, non ?) ; ensuite, il y a ces cailloux qu'il est possible de déplacer par une simple petite utilisation des biceps (et hop !) et, enfin, il y a ces 3 cailloux qui ressemblent à des cailloux mais qui ne sont pas des cailloux ordinaires. Ce sont trois diamants et le but est de réussir à les aligner sans faire de mauvaises rencontres avec des espèces de gloutons. D'ailleurs, ces gloutons doivent se tenir à carreau car s'ils ont le malheur de se trouver derrière un caillou au moment où vous le poussez... cela va leur faire très mal !

Par conséquent, si nous nous résumons, le pingouin (vous en l'occurrence) doit aligner ses 3 diamants et écraser un certain nombre de gloutons avant de pouvoir prétendre passer au niveau suivant. S'il est doué, il est alors autorisé dès le 3^e niveau à aligner les 3 diamants sans gloutons mais avec un chrono qui lui donnera un bonus en fonction du temps écoulé. Suis-je assez clair ? Et c'est ainsi que clopin, clopant, notre pingouin passera d'écran en écran...



Notre avis :

Ce pingouin va faire l'unanimité chez les petits et les grands à la recherche d'un moment de détente. Les graphismes et l'animation sont corrects bien qu'il soit un peu dommage d'être resté sur fond bleu. Pour terminer, je vous donne un petit truc : quand vous le pouvez avant qu'un glouton soit complètement éclos et qu'il entre en action, pulvérisez-le en vous plaçant sur lui et en lui donnant un petit coup de pouce ; vous verrez, il expirera avant d'avoir vécu en vous donnant quelques points en prime !

10 GREAT GAMES II

Compilation

En général, lorsque vous vous procurez une compilation, vous avez 3 ou 4 logiciels réunis dans un même emballage ; cette fois, Gremlin Graphics a fait les choses en grand car vous n'avez pas moins de 10 titres à votre disposition...

Avec **Auf Wiederschen Monty**, vous devez aider une nouvelle fois Monty, héros de toujours chez Gremlin, dans un dernier combat pour la liberté. Et si vous n'êtes pas suffisamment préparé pour le combat, vous faites un petit détour par **Samurai**

Trilogy ; après quelques heures d'entraînement, vous aurez peut-être envie de vous lancer dans la bataille navale avec **Convoy Raider**. Le voyage forcé risque fort de vous mener dans la cité de New York où les brigands font la loi ; même la police a renoncé à faire le vide dans cette ville. Alors, n'hésitez pas à incarner Charles Bronson avec **Death Wish 3** tout en prenant soin de ménager les innocents. Ensuite, si vous avez envie de voir du pays, vous pouvez partir en compagnie de **Jack the Nipper II** vers l'Australie où ce gamin terrible va continuer ses méfaits dans la jungle. Enfin, si vous désirez rentrer dans le monde des enquêtes et de l'espionnage, vous pouvez le faire en compagnie de **Basil, the great mouse detective** ou de **Mask**. Si, malgré tout cela, vous n'êtes pas encore rassasiés d'aventures, il vous reste encore **Thing Bounces Back**, **The Final Matrix** et enfin **The Duet**, jeu inédit qui n'avait encore jamais vu le jour avant que cette compilation apparaisse...●

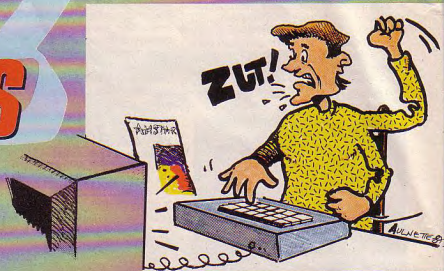
Notre avis :

Pour un prix tout à fait raisonnable, il y en a pour tous les goûts tant au niveau genre (arcade, aventure) qu'au niveau graphisme.



Anti-erreurs 2

Grégory NOE



Il est difficile de taper un programme d'une revue sans commettre d'erreurs ! Quand les erreurs sont signalées (Syntax error in..., Line does not exist in...), la correction est facile puisque la ligne est indiquée, mais lorsqu'au "point de vue" du CPC, le

programme est correct, il peut en être tout autrement pour le lecteur :

Si le fonctionnement du programme ne correspond pas vraiment au programme original, alors il est impossible de retrouver l'erreur commise, à moins de comparer les lignes de votre programme avec celles du journal mais c'est très long et on risque de passer sur une erreur sans la voir.

C'est pourquoi ce programme a été créé ; il est à utiliser si vous ne trouvez pas vos erreurs.

La frappe d'un programme de votre journal favori (AMSTAR) terminée, vous faites "RUN" et là, vous corrigez toutes les erreurs signalées par le CPC en vous référant au journal pour comparer. Si, malgré cela, il ne tourne toujours pas, suivez cette procédure : — sauvez votre programme en ASCII grâce à l'instruction : Save "nom prog", A.

Puis, si vous êtes sur K7, rebobinez la bande jusqu'au début du fichier ; — chargez Anti-Erreurs ; — entrez le nom de votre programme et insérez le support où il se trouve (K7 ou disquette).

Après quelques secondes, les numéros de ligne vont défiler. Vous remarque-

rez qu'à chaque ligne correspond un code de 2 lettres sous cette forme : >>XX<< ; c'est le code qui va vous permettre de savoir d'où proviennent les erreurs. Pour cela, il faut que vous compariez les codes du journal à ceux de l'écran. Si un code diffère, notez sur papier le numéro de ligne qui correspond à ce code. Continuez ainsi jusqu'à la fin du listage.

Le défilement terminé, recherchez votre programme et corrigez les lignes que vous avez notées en comparant avec le journal. Faites "RUN" et ô miracle ! ça marche.

Attention, lors de la frappe du programme à traiter, n'omettez aucun caractère (sauf les espaces) car Anti-Erreurs les prend en compte et bien sûr, ne tapez pas les codes de contrôle.

ATTENTION : cette nouvelle version n'est pas compatible avec l'ancienne. Seuls les programmes publiés dans ce numéro possèdent un code anti-erreurs correct.

Les instructions de chargement restent, elles, inchangées.

ABONNEZ-VOUS !

14[€]

d'économie

voir page 78

PROGRAMMES

[illegible]

VOUS
AVEZ DIT

ASTUCES



LIGHT FORCE (Wilfrid LUPINACCI)

Si vous rencontrez quelques problèmes pour progresser dans ce logiciel, copiez les lignes qui suivent puis mettez la cassette originale dans le lecteur avant de faire RUN ; ainsi vous pourrez commettre toutes les fautes que vous voudrez car vos vies seront infinies !

```
10 REM ++ VIES INFINIES ++
20 INK 0,0: BORDER 0: MODE 1
30 FOR LF = &BE00 TO &BE0D
40 READ AS: POKE LF, VAL
  ("&" + AS)
50 NEXT LF: OPENOUT "D"
60 MEMORY &SEE: LOAD ""
70 POKE &610, &C9: CALL &SEE
80 DATA 21, 1C, 96, 11, A4, A9, 01,
  ED, 8C, ED, B8, C3, 31, 73
90 LOAD " ": POKE &6285, &FF:
  POKE &B28F, 123
100 LOCATE 12,12: PRINT "PRES-
  SEZ ESPACE..."
110 FORCE$ = INKEY$: IF
  FORCE$ = " " THEN 120 ELSE
  GOTO 110
120 PRINT CHR$(7): CALL &BE00
```

GORBAF LE VIKING ▲ (Jean-Baptiste DAVID)

Juste un petit truc pour avoir plus de 200 vies dans Gorbaf le Viking : il suffit d'appuyer sur la barre espace pendant tout le temps que dure le chargement ! Attention, le nombre de vies est fixé à 5 au départ ; avec cette astuce, les vies diminuent normalement puis ensuite ce sont des lettres qui s'affichent.

De part votre courrier, nous constatons que cette rubrique vous intéresse fortement ; mais n'oubliez pas qu'elle ne vit que par vous et que, par conséquent, nous attendons la participation de chacun ! Un dernier détail : toute utilisation de bidouille dans l'espoir de figurer au Coin des As sera sévèrement "punie"...

3D FIGHT (David GARLINSKI)

Si après maints et maints essais, vous n'avez toujours pas réussi à passer la terrible zone des météorites, ce n'est pas la peine de lancer votre joystick contre votre écran ! En effet, il suffit de placer discrètement votre "engin" en haut à gauche de votre écran pour passer cet endroit délicat.

SABOTEUR ▼ (Sébastien BABUSIK)

Lorsque vous voulez pénétrer dans le métro, il suffit de se mettre à l'intérieur avec la manette vers la gauche ; de même, pour repartir, il faut mettre la manette vers la droite.

Un dernier petit conseil pour Saboteur : lorsque vous voulez entrer dans l'hélicoptère, il faut se mettre à l'intérieur et manœuvrer la manette vers le haut.



BRETAGNE EDIT' PRESSE

PRESENTE

NOUVEAUTE

MULTICOURBES III

de Sylvain VIEUJOT

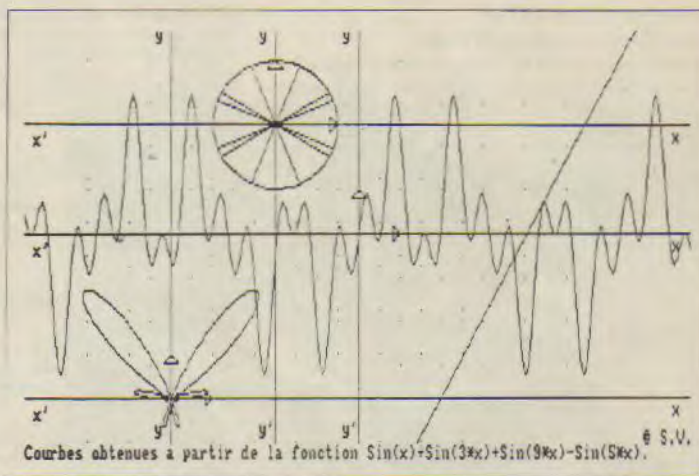
Ce logiciel s'adresse aux élèves du second cycle; il permet l'étude de fonctions, de suites numériques et la résolution d'équations trigonométriques.

Options disponibles :

- Etude de fonction simple ou avec un paramètre m, suite numérique, équation trigonométrique...
- Etude de suite arithmétique ou géométrique...
- Possibilité de changer de repère (ou de le grossir), d'intervalle étudié, d'amplitude graphique...

Disponible sur disquette 3" pour CPC 664 et 6128, au prix de : **230 F**

Réf. : BEP001



OFFRE SPECIALE



AMSTRAD CPC 464, 664, 6128

Synthétiseur vocal : 545 F 450 F (Cass. disq.)

Parle français comme les Français. Une voix claire, sans souffle. Sortie son sur HP du CPC + extérieure (\varnothing 3,5 pour casque stéréo). Très facile à utiliser avec le nouveau logiciel VOCA100, à partir du texte simplifié (livré avec PHONE 100, Démonstration).

(Réf. érence casque page accessoire Informatique)

Réf. TMPI 01

Valable jusqu'au 31-05-88

ETUDIEZ BRANCHE !

LOGICIELS EDUCATIFS

APPRENDS-MOI A LIRE

Activités de prélecture en maternelle

A partir de 4 ans (synthèse vocale en option)

Ensemble d'activités destinées à mettre en place les prérequis de maîtrise de lecture. Les exercices utilisent les fonctions graphiques de l'ordinateur pour favoriser le développement de la représentation spatio-temporelle du schéma corporel, du contrôle de tracé, de la mémoire et de la recherche d'indices. Les consignes d'utilisation sont données sous forme verbale grâce à des messages restitués par la synthèse vocale.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 4100) 2 K7 220 F

DNR (Réf. PS 4068) 1 disk 285 F

AMSTRAD (Réf. PS 4220) 1 disk 255 F

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 4219) 1 disk 285 F

APPRENDS-MOI A LIRE 2

Aide à l'apprentissage de la lecture

Grande section - CP (synthèse vocale en option)

Ensemble d'activités progressives pour passer de la non-lecture à la lecture. L'enfant est amené à percevoir un véritable album sonore interactif : plus de 200 mots sont proposés en contexte ou par référence à des images et au son. Il travaille avec l'histoire, le conte, le voyage, le corps.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 4101) 2 K7 220 F

DNR (Réf. PS 4189) 1 disk 285 F

AMSTRAD (Réf. PS 4222) 1 disk 255 F

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 4221) 1 disk 285 F

APPRENDS-MOI A Ecrire 1 ET 2

Aide à l'acquisition de l'écriture

Grande section - CP/CE

Logiciel d'écriture assistée par ordinateur : cet outil permet à l'enfant de différencier son tracé en fonction d'une perception visuelle. L'acquisition des lettres de l'écriture est longue, l'enfant procède par essais et erreurs. Il a donc un besoin constant, au début de son apprentissage, de connaître la bonne façon de tracer l'alphabet. Ce logiciel favorise la connaissance du tracé alphabétique. Il vient en complément des manuels pour permettre la transcription de l'écriture.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 4102) 2 K7 195 F

DNR (Réf. PS 4191) 1 disk 225 F

AMSTRAD (Réf. PS 4199) 1 disk 200 F

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 4223) 1 disk 225 F

L'ATELIER DES PUZZLES

Construire et résoudre des puzzles

Grande section - CE2

Une partie
Un programme de jeu où propose au total 100 puzzles prêts à l'emploi.
2ème partie
Un éditeur permet de créer de nouveaux fichiers de puzzles. Ces fichiers peuvent être constitués en plusieurs étapes avant d'être proposés au programme de jeu.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 4065) 2 K7 195 F

AMSTRAD (Réf. PS 4229) 1 disk 200 F

MOTS CROISES MAGIQUES

Entraînement à l'écoute attentive, à la lecture, à l'orthographe et jeu de vocabulaire

Grande section - CE2 (synthèse vocale en option)

Un programme de jeu proposant 36 grilles à résoudre. Plusieurs activités vont permettre : remplir les grilles avec ou sans l'aide du son, prononcer ou non de chaque lettre. Ce logiciel favorise l'apprentissage de la lecture et de l'orthographe. Il constitue une véritable initiation à l'utilisation du dictionnaire alphabétique. Au total 216 mots constituent un lexique des bases pour les enfants de 5 à 8 ans.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 4103) 2 K7 195 F

DNR (Réf. PS 4209) 1 disk 195 F

AMSTRAD (Réf. PS 4208) 1 disk 175 F

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 4210) 1 disk 195 F

AIDE A LA LECTURE

CP(1) 5 à 9 ans

Famille : classe des mots par catégorie pour s'entraîner à la lecture rapide et à la compréhension logique.

Lecteur : pour s'entraîner à la lecture silencieuse et évaluer le niveau de compréhension.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6165) 2 K7 129 F

CP (2) 5 à 9 ans

Mémo jeu : pour associer mots et images ou phrases et images.
Loto : une initiation à l'orthographe d'usage et grammaticale masculin-féminin, singulier-pluriel.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6166) 2 K7 129 F

CP/CE (1) 5 à 10 ans

Alerte : entraînement à la lecture sélective.
Mémo : reconstitution d'un texte court, pour l'appropriation des structures de textes et autres de l'orthographe.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6167) 2 K7 129 F

CP/CE (2) 5 à 10 ans

Pâte-mâle : remettre en ordre les mots et des expressions, pour mieux comprendre ce qu'on lit.
Radar : reconnaissance des signes de l'écriture.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6168) 2 K7 129 F

GRAMMAIRE ET ORTHOGRAPHE

CE (1) 7 à 11 ans

Mots croisés-images : entraînement au vocabulaire et à l'orthographe. On remplit les grilles avec les images proposées.
Accord parfait : apprentissage des règles d'accord dans la phrase avec images à légendre.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6169) 2 K7 129 F

CE (2) 7 à 11 ans

Devine : jeu d'identification des phrases lettre par lettre.
Conjugaison : des images et des phrases à compléter.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6170) 2 K7 129 F

CE (3) 8 à 12 ans

Graphie : apprendra les différences entre l'oral et l'écrit en utilisant les signes phonétiques.
Conjugaison : combiner différents éléments pour reconstituer des verbes correctement conjugués.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6171) 2 K7 129 F

CE (4) 8 à 12 ans

Accord T d'accord 7 : accorder les participes passés avec les images à légendre.
Bourse aux voyelles : jeu d'orthographe d'usage et de vocabulaire.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6172) 2 K7 129 F

AIDE A L'ORTHOGRAPHE

CE/CM (1) 8 à 12 ans

Invasion des fautes : identifier rapidement les fautes et lever les fautes.
Aider des phrases : combiner des mots et des expressions pour former des phrases et des textes.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6173) 2 K7 129 F

CE/CM (2) 8 à 12 ans

Mots à deviner : à partir du contexte, retrouver le sens et l'orthographe d'un mot.
Production : apprendre à utiliser les principaux signes de ponctuation.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6174) 2 K7 129 F

GRAMMAIRE ET VOCABULAIRE

CM (1) 9 à 13 ans

La phrase et ses constituants : identifier les éléments de la phrase par réduction, analyse et combinaison de ceux-ci.
Chimie savante : reconnaître le mot qui correspond à une définition (avec ou sans dictionnaire).

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6175) 2 K7 129 F

CM (2) 9 à 13 ans

Les pronoms : acquiescer les mécanismes d'utilisation des pronoms dans la phrase.
Classement alphabétique : apprendre à classer les mots par 1, 2, 3 ou 4 lettres communes.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6176) 2 K7 129 F

VOCABULAIRE ET ORTHOGRAPHE

CM (1) 10 à 14 ans

À demi-mot : améliorer le vocabulaire et l'orthographe et... se servir correctement du dictionnaire.
API : cette initiation à l'alphabet phonétique international, familiarise l'enfant avec les différences entre l'écrit et l'oral.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6177) 2 K7 129 F

CM (2) 10 à 14 ans

Synonymes et contraires : reconnaître le synonyme ou le contraire d'un mot avec ou sans référence à un dictionnaire.
Mémos : reconstitution d'un texte long, pour l'appropriation des structures de l'écrit et de l'orthographe.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6178) 2 K7 129 F

FRANCAIS CP/CE

10 logiciels Français-Ecoles pour l'apprentissage en lecture, écriture et orthographe : Mémo jeu, Loto, Alerte, Pâte-mâle, Radar, Aider des phrases, Mots croisés-images, Ponctuation, Classement alphabétique, Chimie savante.

DNR (Réf. PS 5003) 1 disk 270 F

FRANCAIS CM

10 logiciels Français-Ecoles pour consolider les acquis en orthographe, en grammaire et en vocabulaire : Devine, Graphie, Invasion des fautes, Mots à deviner, Conjugaison, Les pronoms, La phrase et ses constituants, Bourse aux voyelles, À demi-mot, Synonymes et contraires.

DNR (Réf. PS 5007) 1 disk 270 F

FRANCAIS ECOLES

Regroupement des 20 logiciels Français-Ecoles Français.

DNR (Réf. PS 5035) 2 disk 756 F

AIDE A LA LECTURE DU CP au CM - 5 à 10 ans

10 logiciels Français-Ecoles : Famille, Lecture, Mémo jeu, Loto, Alerte, Mémo, Pâte-mâle, Radar.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 20004) 2 disk 320 F

GRAMMAIRE ET ORTHOGRAPHE CE/CM

7 à 12 ans

10 logiciels Français-Ecoles : Mots croisés-images, Accord parfait, Devine, Conjugaison, Graphie, Conjugaison, Accord 7, Dictionnaire 1 Bourse aux voyelles.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 20024) 2 disk 320 F

AIDE A L'ORTHOGRAPHE CM

8 à 13 ans

10 logiciels Français-Ecoles : Aider des phrases, Invasion des fautes, Mots à deviner, Ponctuation, La phrase et ses constituants, Chimie savante.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 20044) 2 disk 320 F

VOCABULAIRE ET ORTHOGRAPHE

CM Collège 10 à 14 ans

6 logiciels Nathan-Ecoles
Les pronoms, Classement alphabétique, À demi-mot, API, Synonymes et contraires, Mémoires

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 20064) 2 disk 320 F

CHIFFRES ET FORMES CP

5 à 9 ans

Promenade : trouver et coder un chemin sur un quadrillage pour mener un bateau à son nid ou un bateau à son port.

Puzzle : reconnaître et reconnaître des images à partir d'un découpage en pointsillés.

Mots - Autant - Plus : évaluer le nombre d'éléments d'une collection et comparer deux collections d'objets.

Compter : coder les nombres successifs d'objets d'une collection augmentant ou diminuant régulièrement.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6160) 2 K7 159 F

TABLES ET FRISÉS CP/CE

6 à 10 ans

Frises : créer de jolies frises et reconnaître leurs éléments de symétrie pour pouvoir ensuite les recolor, les modifier, les agrandir ou les imprimer.

Symétrie et translations : trouver la figure translatée, vue dans un miroir ou ayant tourné d'un demi-tour sur un quadrillage.

Tables d'opérations : remplir une table d'addition, de soustraction ou de multiplication de nombres à un chiffre.

Classement : classer des objets ou des personnages dans des classes selon des critères choisis ou à définir soi-même.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6161) 2 K7 159 F

CALCULS CE

7 à 11 ans

Ranger des nombres : ranger des entiers et des décimaux du plus petit au plus grand sur les images d'un grand-châ.

Carré magique : compléter les cases d'un carré (à 4) de manière à ce que les sommes de chaque colonne soient égales.

Inversion des chiffres : effectuer mentalement le plus d'opérations possibles (+, -, ×, ÷) avant qu'elles n'atteignent le bas de l'écran.

Multiplication : apprendre à bien maîtriser la technique de la multiplication écrite en effectuant pas à pas tous les stades du calcul.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6162) 2 K7 159 F

RANGEMENTS ET REPERAGES CE

8 à 12 ans

Produits et surfaces : montrer la relation entre la surface d'un rectangle et le produit de deux entiers à un ou deux chiffres.

Quadrillage : placer et reconnaître un petit point ou une figure sur un quadrillage grâce à des coordonnées.

Avant et Après : trouver un nombre, juste avant ou juste après un nombre donné et se terminant par un chiffre donné.

Combinaisons : créer les éléments d'un paysage et découvrir tous les paysages possibles avec deux, trois ou quatre éléments.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6163) 2 K7 159 F

GEOMETRIE CE/CM

8 à 12 ans

Droites : voir et reconnaître l'apparence de points et des droites, la parallélisme et la perpendicularité de deux droites.

Triangles et quadrilatères : reconnaître et construire des carrés, des rectangles, des losanges, des parallélogrammes et des triangles isocèles.

Équilatéraux ou rectangles par déplacement de leur sommet.

Angles : voir et reconnaître des secteurs de 10°, 20°, 30°, 360° et étudier les angles d'un triangle.

Scale : approche puis étendre une cible en évaluant les angles et des distances selon une échelle donnée.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6164) 2 K7 159 F

NOMBRES ET OPERATIONS CM

9 à 13 ans

Division : comprendre la technique habituelle de la division grâce à la pratique des simulations successives.

Addition - Soustraction : effectuer mentalement des additions et des soustractions écrites en ligne - une activité jusqu'à trois joueurs.

Lire et écrire un nombre : passer de l'écriture en lettres à l'écriture en chiffres et inversement pour les nombres de 3 à 12 chiffres.

Ordre de grandeur - Multiplication : placer le résultat d'une multiplication dans le bon intervalle parmi les quatre proposés - une activité jusqu'à deux joueurs.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6158) 2 K7 159 F

MESURES ET GRANDEURS CM

10 à 14 ans

Aires et volumes : calculer, à partir d'une figure et avec ou sans formules, des périmètres, des surfaces et des volumes.

Changement d'unités : transformer des mesures de longueur, de surface ou de volumes dans différentes unités grâce à un tableau ordonné.

Mesure du temps : apprendre à bien additionner et bien soustraire des durées en heures, minutes et secondes à partir des étapes d'une course cycliste.

Lineaire : découvrir les règles de proportionnalité (addition, soustraction, combinaison, règles de trois) à partir des situations pratiques.

MO5, MO6, TO7-70, TO8 (Réf. PS 6159) 2 K7 159 F

JE SAIS : SCIENCES CM

Programme élève : Un ou deux joueurs peuvent réaliser sur des questionnaires portant sur les points principaux du programme des sciences en Sciences physiques et Sciences naturelles. Les fichiers sont enrichies grâce au programme professeur. Les joueurs peuvent choisir des aides spécifiques et lire un commentaire d'accompagnement.

Programme professeur : Un éditeur très simple permet à l'enseignant de créer lui-même autant de questionnaires qu'il le désire, de les proposer à ses élèves afin de tenir compte de la progression de sa classe.

MO5, TO7-70 (Réf. PS 4071) 3 K7 159 F

DNR (Réf. PS 4073) 1 disk 285 F

LE SOLEIL ET SES PLANÈTES

10 à 13 ans

Un voyage dans le système solaire... Entre Vénus et Pluton, découvrez toutes les planètes du Soleil et leurs satellites. Aux commandes de votre vaisseau spatial, approchez-vous du sol de Jupiter. Mais pour repartir vers votre prochaine étape, répondez à quelques questions. Suivent votre niveau de connaissances, vous pouvez trouver la réponse dans la fiche qui vous les indique (réponses), rechercher soigneusement dans la base de données (confirmer) ou faire appel à votre mémoire (aider).

Ce logiciel de simulation sert à la fois un jeu d'aventure, une découverte systématique du système solaire et une initiation à la recherche documentaire. Il permet à l'utilisateur novice d'enrichir progressivement ses connaissances en astronomie. Il est accompagné d'un ensemble important de données et de questions qui l'on peut compléter grâce à un éditeur spécialisé.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 4253) 1 disk 225 F

DNR (Réf. PS 4279) 1 disk 295 F

JE SAIS : HISTOIRE - GEOGRAPHIE

EDUCATION CIVIQUE CM

Programme élève

Un ou deux joueurs peuvent réaliser sur des questionnaires portant sur les points principaux du programme des écoles en Histoire.

Géographie et Instruction Civique. Les fichiers sont enrichies grâce au programme professeur.

Les joueurs peuvent obtenir des aides spécifiques et lire un commentaire d'accompagnement.

Programme professeur

Un éditeur très simple permet à l'enseignant de créer lui-même autant de questionnaires qu'il le désire, de les proposer à ses élèves afin de tenir compte de la progression de sa classe.

MO5, TO7-70 (Réf. PS 4074) 3 K7 159 F

DNR (Réf. PS 4076) 1 disk 285 F

CARTE DE FRANCE

Mers, fleuves, villes et montagnes

Apprendre à connaître la France, ses villes, ses fleuves, les mers qui l'entourent, ses montagnes, leurs noms et leurs situations. Après chaque apprentissage, un jeu entraîne l'enfant à reconnaître rapidement les principaux éléments géographiques de notre pays.

Crayon épique obligatoire.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6127) 1 K7 95 F

AMSTRAD (Réf. PS 0127) 1 disk 165 F

CARTE D'EUROPE

Pour connaître les 27 pays de l'Europe géographique

Les deux parties du jeu logiciel personnel :

- de élire 27 pays et capitales, 15 fleuves, 6 montagnes, 12 mers ou océans.

- de jouer contre un partenaire ou contre l'ordinateur.

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 1702) 1 K7 149 F

AMSTRAD (Réf. PS 1225) 1 K7 149 F

AMSTRAD (Réf. PS 0236) 1 disk 220 F

CONJUGUER

Outil pédagogique d'apprentissage de la conjugaison, ce logiciel permet de reconnaître toutes les formes correctes des verbes français. Tous les cas particuliers (auxiliaires, verbes, pronoms, impersonnels, etc.) ont été traités. C'est également un outil de vérification et de correction orthographique.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 0001) 1 disk 295 F

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6001) 1 K7 195 F

AMSTRAD (Réf. PS 5001) 1 disk 285 F

COMPATIBLES PC XT (Réf. PS 65001) 1 disk 295 F

APPLE II, IIE, IIE+ (Réf. PS 60001) 1 disk 295 F

TOUS AU DICTIONNAIRE

A l'aide d'exercices et de jeux, le lecteur s'entraîne à la consultation par ordre alphabétique, découvre l'histoire du dictionnaire, explore le plan des articles. Ce logiciel lui permet de comprendre la fonction des définitions et des exemples en les classant lui-même à partir d'un mot.

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 1002) 1 disk 295 F

MO5, MO6, TO7-70 (Réf. PS 6002) 1 K7 195 F

DNR (Réf. PS 0002) 1 disk 295 F

MOTS EN FETE 6ème - 2nde

3 jeux de vocabulaire et d'orthographe

3 jeux de vocabulaire et d'orthographe pour réviser les mots qui donnent dans les fêtes. Le mot le plus long, Anagrammes, se perd. Chacun d'eux offre divers niveaux, du débutant au virtuose. Ades et commentaires animés facilitent. Les dictionnaires dans lesquels ils peuvent aisément trouver des mots de 800 mots. Toute la richesse de la langue française.

COMPATIBLES PC (Réf. PS 4320) 4 disk 325 F

ANGLAIS POUR LE BAC

2nde - Terminale

Préparation méthodique aux épreuves d'anglais du baccalauréat et des concours d'entrée aux grandes écoles. Méthode : relâcher, traduire, se corriger, relâcher. L'étudiant est entraîné à produire en anglais une phrase française. Ses erreurs lui sont signalées sur la et à mesure. Il est entraîné à réviser, à poser des questions, à relâcher. Le logiciel lui propose à tout moment un cours de grammaire, des exercices d'application illustrés par le son, un dictionnaire (2000 mots) et des aides ponctuelles.

Le livre d'accompagnement propose un "guide de l'élève" qui permet une révision à la carte en fonction du niveau et des objectifs propres à chaque examen. Sy agit aussi un "guide de l'enseignant" pour l'utilisation dans le cadre du cours d'anglais.

COMPATIBLES PC (Réf. PS 4323) 1 disk 460 F

BALADE AU PAYS DE BIG BEN

6ème - 6ème

Avec l'avis de Lewis Carroll, cette méthode originale, fondée sur une pédagogie active est un excellent outil de perfectionnement. Il comprend des jeux de compréhension, de grammaire, de vocabulaire, des exercices de programme.

De plus, une bande audio intégrée permet l'accès des textes en anglais. (Editions Caster Visions)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 10009) 1 disk 250 F

AMSTRAD (Réf. PS 50009) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (Réf. PS 0153) 1 disk 280 F

DNR (Réf. PS 0175) 1 disk 285 F

ENIGME A OXFORD

4ème - 6ème

L'élève s'entend de perfectionnement de la langue anglaise après un texte de plusieurs pages, des questions, un dictionnaire, des rappels et des exercices de grammaire sont proposés, enrichis de mots d'ordre.

L'approche du programme, la qualité du matériel et de l'illustration les possibilités d'extension, d'extension la carte sur la bande audio, en font un outil idéal pour le perfectionnement et la maîtrise de la langue anglaise. (Editions Caster Visions)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 0112) 1 disk 250 F

AMSTRAD (Réf. PS 0114) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (Réf. PS 0124) 1 disk 280 F

DNR (Réf. PS 0177) 1 disk 285 F

ENIGME A MADRID

4ème - 6ème

L'élève s'entend de perfectionnement de la langue espagnole après lecture d'un texte illustré de plusieurs pages, des questions, un dictionnaire, des rappels et des exercices de grammaire sont proposés, enrichis de mots d'ordre.

L'approche du programme, la qualité du matériel et de l'illustration les possibilités d'extension, d'extension la carte sur la bande audio, en font un outil idéal pour le perfectionnement et la maîtrise de la langue espagnole. (Editions Caster Visions)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 0112) 1 disk 250 F

AMSTRAD (Réf. PS 0114) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (Réf. PS 0124) 1 disk 280 F

DNR (Réf. PS 0177) 1 disk 285 F

ENIGME A MADRID

4ème - 6ème

L'élève s'entend de perfectionnement de la langue espagnole après lecture d'un texte illustré de plusieurs pages, des questions, un dictionnaire, des rappels et des exercices de grammaire sont proposés, enrichis de mots d'ordre.

L'approche du programme, la qualité du matériel et de l'illustration les possibilités d'extension, d'extension la carte sur la bande audio, en font un outil idéal pour le perfectionnement et la maîtrise de la langue espagnole. (Editions Caster Visions)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 0112) 1 disk 250 F

AMSTRAD (Réf. PS 0114) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (Réf. PS 0124) 1 disk 280 F

DNR (Réf. PS 0177) 1 disk 285 F

ENIGME A MADRID

4ème - 6ème

L'élève s'entend de perfectionnement de la langue espagnole après lecture d'un texte illustré de plusieurs pages, des questions, un dictionnaire, des rappels et des exercices de grammaire sont proposés, enrichis de mots d'ordre.

L'approche du programme, la qualité du matériel et de l'illustration les possibilités d'extension, d'extension la carte sur la bande audio, en font un outil idéal pour le perfectionnement et la maîtrise de la langue espagnole. (Editions Caster Visions)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (Réf. PS 0112) 1 disk 250 F

AMSTRAD (Réf. PS 0114) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (Réf. PS 0124) 1 disk 280 F

DNR (Réf. PS 0177) 1 disk 285 F

ENIGME A MUNICH

4ème - 3ème

L'énigme sert de prétexte au perfectionnement de la langue allemande : après un texte de plusieurs pages, des questions, un dictionnaire, des rappels de grammaire et des exercices sont proposés. A travers quinze épisodes entrecoupés de mots croisés, l'approche du programme, la qualité du graphisme et de l'animation, la bande audio intégrée font de l'énigme à Munich un excellent outil. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 0144) 1 disk 250 F

AMSTRAD (R&F PS 0146) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0147) 1 disk 280 F

DNR (R&F PS 0178) 1 disk 285 F

BALADE OUTRE RHIN

6ème - 5ème

Alice vous invite à la suivre dans son approche de la langue de Goethe, à travers une histoire en quatre épisodes. Au-delà des exercices de compréhension et de grammaire, des mini-jeux, des dialogues avec l'ordinateur qui analyse, illustre les réponses et les guide pas à pas, l'élève progresse rapidement. Un logiciel éducatif conçu à partir d'une pédagogie active et basé sur une bande audio intégrée et un dictionnaire. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 10014) 1 disk 250 F

AMSTRAD (R&F PS 50014) 1 disk 225 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0154) 1 disk 280 F

DNR (R&F PS 0176) 1 disk 285 F

A LA DECOUVERTE DE LA VIE

6ème - 5ème

Biologie végétale et animale. Sous une forme attractive, à l'aide de graphismes, d'explorations animées et de questions une initiation à la biologie végétale et animale. Au cours d'une promenade dans différents milieux (bois, forêt, prairie, ferme, jardin, désert, animal, chaque végétal, animal, l'attention de l'élève est attirée par son adaptation, son système de reproduction, son mode de locomotion ou de locomotion. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 0231) 1 disk 195 F

AMSTRAD (R&F PS 0230) 1 disk 195 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0232) 1 disk 220 F

DNR (R&F PS 0203) 1 disk 285 F

MATHEMATIQUES LYCEES



OBJECTIF MONDE : LES MILIEUX NATURELS

5ème

L'élève part à la découverte du monde et aborde les différents milieux naturels : végétation, faune et climat. Grâce à une synthèse comparative vivante, l'élève acquiert une bonne compréhension des grands écosystèmes. Le contenu et l'approfondissement des connaissances sont assurés par des constructions de paysages, des graphismes commentés, des exercices sur cartes, des mots croisés, un dictionnaire. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 0201) 1 disk 195 F

AMSTRAD (R&F PS 0200) 1 disk 195 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0202) 1 disk 220 F

DNR (R&F PS 0203) 1 disk 285 F

OBJECTIF EUROPE

4ème - 3ème

A l'élève s'attache à l'Europe, il se familiarise avec les systèmes économiques et sociaux, les institutions (notamment qu'europlanaires), et réalise quatre sujets (production politique, agriculture, industrie, localisation sur carte). L'élève propose des adresses spécifiques, des cartes commentées, des exercices variés. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 0221) 1 disk 195 F

AMSTRAD (R&F PS 0220) 1 disk 195 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0222) 1 disk 220 F

DNR (R&F PS 0223) 1 disk 285 F

OBJECTIF FRANCE

4ème - 3ème

Un organisme national met en place une opération d'initiation pour familiariser les Français avec l'espace national et régional. L'élève parcourt la France afin de préparer une campagne de publicité qui consiste sur des régions (industrie, aménagement, les villes et les industries de la métropole ainsi que des DOM TOM). Il propose des schémas architecturaux, de nombreux graphismes, des exercices variés et amusants. (Editions Cokiel Vision)

TO8, TO8D, TO9, TO9+ (R&F PS 0211) 1 disk 195 F

AMSTRAD (R&F PS 0210) 1 disk 195 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0212) 1 disk 220 F

DNR (R&F PS 0213) 1 disk 285 F

ASTERIX ET LA POTION MAGIQUE

Pendant les premières des Romains qui veulent l'histoire à l'époque de la mythologie. Astérix parcourt les forêts et villages à la recherche d'ingrédients pour réaliser une potion magique et pour libérer le monde. Il combat les Romains, découvre des lieux de pollen cachés, pour se battre. C'est la fin des premiers et derniers dans le camp romain. Un logiciel vivant, amusant et éducatif. Pour tous.

AMSTRAD (R&F 0122) 1 disk 205 F

THOMSON (R&F 0109) 1 disk 220 F

COMPATIBLES PC (R&F 00126) 1 disk 230 F

ASTERIX CHEZ RAHAZADE

Un nouveau concept de logiciel pour une nouvelle aventure d'Astérix. Vous êtes à la fois lecteur et acteur, scénariste et acteur des aventures inédites d'Astérix le Gaulois. Vous pouvez sans cesse à chaque partie. Au cours d'une aventure captivante, l'élève par 40 actions minimum au graphisme d'une nouvelle génération. Astérix et ses amis ont mis en une aventure pour vivre en 3D à la première RaHAZADE, de réaliser la Grèce, la France, l'Europe et l'Europe et d'autres lieux à bord de leur drôle de vaisseau, un grand vaisseau des pirates. Astérix est à l'affiche avec la sortie du nouvel album au scénario exceptionnel et de super jeu. Vous allez jouer par ce grand logiciel d'aventure (200 Kb) entrecoupé de scènes d'action, d'animation, de graphisme et à l'esprit de la bande dessinée. Une réussite sur tous les plans. Un phénomène.

AMSTRAD (R&F PS 0260) 1 disk 199 F

THOMSON, TO8, TO9, TO9+ (R&F PS 0261) 1 disk 220 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0262) 1 disk 255 F

ATARI ST (R&F 0263) 1 disk 245 F

HISTOIRE : AU NOM DE L'HERMINE

Série : au service du séigneur vaillant, l'élève plonge dans l'histoire d'un héros : se situe à toutes les activités de ses différents habitants : le moulin, dans son moulin à eau, les hommes d'armes à l'entraînement, les chars dans les champs, le forgeron à sa forge... Il plonge dans différents lieux : la cuisine, le potager, l'habitation de la dame... Sa maison : région, avant le siège que voit l'élève son Seigneur. Une excellente initiation à la vie du Moyen Âge à travers un grand jeu éducatif sur superbes graphismes réalisés.

AMSTRAD (R&F PS 0260) 1 disk 220 F

THOMSON (R&F PS 0261) 1 disk 220 F

COMPATIBLES PC (R&F PS 0262) 1 disk 220 F

NOUVEAU

MATHS-CE

Niveau CE1, CE2

Ce logiciel propose plusieurs séries d'exercices de niveau cours élémentaire : - ranger des nombres en ordre croissant et décroissant ; - compléter des nombres (supplément, inférieur) données précises ; - compter des 1, 2, 3, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 390, 400, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 490, 500, 510, 520, 530, 540, 550, 560, 570, 580, 590, 600, 610, 620, 630, 640, 650, 660, 670, 680, 690, 700, 710, 720, 730, 740, 750, 760, 770, 780, 790, 800, 810, 820, 830, 840, 850, 860, 870, 880, 890, 900, 910, 920, 930, 940, 950, 960, 970, 980, 990, 1000, 1010, 1020, 1030, 1040, 1050, 1060, 1070, 1080, 1090, 1100, 1110, 1120, 1130, 1140, 1150, 1160, 1170, 1180, 1190, 1200, 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260, 1270, 1280, 1290, 1300, 1310, 1320, 1330, 1340, 1350, 1360, 1370, 1380, 1390, 1400, 1410, 1420, 1430, 1440, 1450, 1460, 1470, 1480, 1490, 1500, 1510, 1520, 1530, 1540, 1550, 1560, 1570, 1580, 1590, 1600, 1610, 1620, 1630, 1640, 1650, 1660, 1670, 1680, 1690, 1700, 1710, 1720, 1730, 1740, 1750, 1760, 1770, 1780, 1790, 1800, 1810, 1820, 1830, 1840, 1850, 1860, 1870, 1880, 1890, 1900, 1910, 1920, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990, 2000, 2010, 2020, 2030, 2040, 2050, 2060, 2070, 2080, 2090, 2100, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2180, 2190, 2200, 2210, 2220, 2230, 2240, 2250, 2260, 2270, 2280, 2290, 2300, 2310, 2320, 2330, 2340, 2350, 2360, 2370, 2380, 2390, 2400, 2410, 2420, 2430, 2440, 2450, 2460, 2470, 2480, 2490, 2500, 2510, 2520, 2530, 2540, 2550, 2560, 2570, 2580, 2590, 2600, 2610, 2620, 2630, 2640, 2650, 2660, 2670, 2680, 2690, 2700, 2710, 2720, 2730, 2740, 2750, 2760, 2770, 2780, 2790, 2800, 2810, 2820, 2830, 2840, 2850, 2860, 2870, 2880, 2890, 2900, 2910, 2920, 2930, 2940, 2950, 2960, 2970, 2980, 2990, 3000, 3010, 3020, 3030, 3040, 3050, 3060, 3070, 3080, 3090, 3100, 3110, 3120, 3130, 3140, 3150, 3160, 3170, 3180, 3190, 3200, 3210, 3220, 3230, 3240, 3250, 3260, 3270, 3280, 3290, 3300, 3310, 3320, 3330, 3340, 3350, 3360, 3370, 3380, 3390, 3400, 3410, 3420, 3430, 3440, 3450, 3460, 3470, 3480, 3490, 3500, 3510, 3520, 3530, 3540, 3550, 3560, 3570, 3580, 3590, 3600, 3610, 3620, 3630, 3640, 3650, 3660, 3670, 3680, 3690, 3700, 3710, 3720, 3730, 3740, 3750, 3760, 3770, 3780, 3790, 3800, 3810, 3820, 3830, 3840, 3850, 3860, 3870, 3880, 3890, 3900, 3910, 3920, 3930, 3940, 3950, 3960, 3970, 3980, 3990, 4000, 4010, 4020, 4030, 4040, 4050, 4060, 4070, 4080, 4090, 4100, 4110, 4120, 4130, 4140, 4150, 4160, 4170, 4180, 4190, 4200, 4210, 4220, 4230, 4240, 4250, 4260, 4270, 4280, 4290, 4300, 4310, 4320, 4330, 4340, 4350, 4360, 4370, 4380, 4390, 4400, 4410, 4420, 4430, 4440, 4450, 4460, 4470, 4480, 4490, 4500, 4510, 4520, 4530, 4540, 4550, 4560, 4570, 4580, 4590, 4600, 4610, 4620, 4630, 4640, 4650, 4660, 4670, 4680, 4690, 4700, 4710, 4720, 4730, 4740, 4750, 4760, 4770, 4780, 4790, 4800, 4810, 4820, 4830, 4840, 4850, 4860, 4870, 4880, 4890, 4900, 4910, 4920, 4930, 4940, 4950, 4960, 4970, 4980, 4990, 5000, 5010, 5020, 5030, 5040, 5050, 5060, 5070, 5080, 5090, 5100, 5110, 5120, 5130, 5140, 5150, 5160, 5170, 5180, 5190, 5200, 5210, 5220, 5230, 5240, 5250, 5260, 5270, 5280, 5290, 5300, 5310, 5320, 5330, 5340, 5350, 5360, 5370, 5380, 5390, 5400, 5410, 5420, 5430, 5440, 5450, 5460, 5470, 5480, 5490, 5500, 5510, 5520, 5530, 5540, 5550, 5560, 5570, 5580, 5590, 5600, 5610, 5620, 5630, 5640, 5650, 5660, 5670, 5680, 5690, 5700, 5710, 5720, 5730, 5740, 5750, 5760, 5770, 5780, 5790, 5800, 5810, 5820, 5830, 5840, 5850, 5860, 5870, 5880, 5890, 5900, 5910, 5920, 5930, 5940, 5950, 5960, 5970, 5980, 5990, 6000, 6010, 6020, 6030, 6040, 6050, 6060, 6070, 6080, 6090, 6100, 6110, 6120, 6130, 6140, 6150, 6160, 6170, 6180, 6190, 6200, 6210, 6220, 6230, 6240, 6250, 6260, 6270, 6280, 6290, 6300, 6310, 6320, 6330, 6340, 6350, 6360, 6370, 6380, 6390, 6400, 6410, 6420, 6430, 6440, 6450, 6460, 6470, 6480, 6490, 6500, 6510, 6520, 6530, 6540, 6550, 6560, 6570, 6580, 6590, 6600, 6610, 6620, 6630, 6640, 6650, 6660, 6670, 6680, 6690, 6700, 6710, 6720, 6730, 6740, 6750, 6760, 6770, 6780, 6790, 6800, 6810, 6820, 6830, 6840, 6850, 6860, 6870, 6880, 6890, 6900, 6910, 6920, 6930, 6940, 6950, 6960, 6970, 6980, 6990, 7000, 7010, 7020, 7030, 7040, 7050, 7060, 7070, 7080, 7090, 7100, 7110, 7120, 7130, 7140, 7150, 7160, 7170, 7180, 7190, 7200, 7210, 7220, 7230, 7240, 7250, 7260, 7270, 7280, 7290, 7300, 7310, 7320, 7330, 7340, 7350, 7360, 7370, 7380, 7390, 7400, 7410, 7420, 7430, 7440, 7450, 7460, 7470, 7480, 7490, 7500, 7510, 7520, 7530, 7540, 7550, 7560, 7570, 7580, 7590, 7600, 7610, 7620, 7630, 7640, 7650, 7660, 7670, 7680, 7690, 7700, 7710, 7720, 7730, 7740, 7750, 7760, 7770, 7780, 7790, 7800, 7810, 7820, 7830, 7840, 7850, 7860, 7870, 7880, 7890, 7900, 7910, 7920, 7930, 7940, 7950, 7960, 7970, 7980, 7990, 8000, 8010, 8020, 8030, 8040, 8050, 8060, 8070, 8080, 8090, 8100, 8110, 8120, 8130, 8140, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 8200, 8210, 8220, 8230, 8240, 8250, 8260, 8270, 8280, 8290, 8300, 8310, 8320, 8330, 8340, 8350, 8360, 8370, 8380, 8390, 8400, 8410, 8420, 8430, 8440, 8450, 8460, 8470, 8480, 8490, 8500, 8510, 8520, 8530, 8540, 8550, 8560, 8570, 8580, 8590, 8600, 8610, 8620, 8630, 8640, 8650, 8660, 8670, 8680, 8690, 8700, 8710, 8720, 8730, 8740, 8750, 8760, 8770, 8780, 8790, 8800, 8810, 8820, 8830, 8840, 8850, 8860, 8870, 8880, 8890, 8900, 8910, 8920, 8930, 8940, 8950, 8960, 8970, 8980, 8990, 9000, 9010, 9020, 9030, 9040, 9050, 9060, 9070, 9080, 9090, 9100, 9110, 9120, 9130, 9140, 9150, 9160, 9170, 9180, 9190, 9200, 9210, 9220, 9230, 9240, 9250, 9260, 9270, 9280, 9290, 9300, 9310, 9320, 9330, 9340, 9350, 9360, 9370, 9380, 9390, 9400, 9410, 9420, 9430, 9440, 9450, 9460, 9470, 9480, 9490, 9500, 9510, 9520, 9530, 9540, 9550, 9560, 9570, 9580, 9590, 9600, 9610, 9620, 9630, 9640, 9650, 9660, 9670, 9680, 9690, 9700, 9710, 9720, 9730, 9740, 9750, 9760, 9770, 9780, 9790, 9800, 9810, 9820, 9830, 9840, 9850, 9860, 9870, 9880, 9890, 9900, 9910, 9920, 9930, 9940, 9950, 9960, 9970, 9980, 9990, 10000, 10010, 10020, 10030, 10040, 10050, 10060, 10070, 10080, 10090, 10100, 10110, 10120, 10130, 10140, 10150, 10160, 10170, 10180, 10190, 10200, 10210, 10220, 10230, 10240, 10250, 10260, 10270, 10280, 10290, 10300, 10310, 10320, 10330, 10340, 10350, 10360, 10370, 10380, 10390, 10400, 10410, 10420, 10430, 10440, 10450, 10460, 10470, 10480, 10490, 10500, 10510, 10520, 10530, 10540, 10550, 10560, 10570, 10580, 10590, 10600, 10610, 10620, 10630, 10640, 10650, 10660, 10670, 10680, 10690, 10700, 10710, 10720, 10730, 10740, 10750, 10760, 10770, 10780, 10790, 10800, 10810, 10820, 10830, 10840, 10850, 10860, 10870, 10880, 10890, 10900, 10910, 10920, 10930, 10940, 10950, 10960, 10970, 10980, 10990, 11000, 11010, 11020, 11030, 11040, 11050, 11060, 11070, 11080, 11090, 11100, 11110, 11120, 11130, 11140, 11150, 11160, 11170, 11180, 11190, 11200, 11210, 11220, 11230, 11240, 11250, 11260, 11270, 11280, 11290, 11300, 11310, 11320, 11330, 11340, 11350, 11360, 11370, 11380, 11390, 11400, 11410, 11420, 11430, 11440, 11450, 11460, 11470, 11480, 11490, 11500, 11510, 11520, 11530, 11540, 11550, 11560, 11570, 11580, 11590, 11600, 11610, 11620, 11630, 11640, 11650, 11660, 11670, 11680, 11690, 11700, 11710, 11720, 11730, 11740, 11750, 11760, 11770, 11780, 11790, 11800, 11810, 11820, 11830, 11840, 11850, 11860, 11870, 11880, 11890, 11900, 11910, 11920, 11930, 11940, 11950, 11960, 11970, 11980, 11990, 12000, 12010, 12020, 12030, 12040, 12050, 12060, 12070, 12080, 12090, 12100, 12110, 12120, 12130, 12140, 12150, 12160, 12170, 12180, 12190, 12200, 12210, 12220, 12230, 12240, 12250, 12260, 12270, 12280, 12290, 12300, 12310, 12320, 12330, 12340, 12350, 12360, 12370, 12380, 12390, 12400, 12410, 12420, 12430, 12440, 12450, 12460, 12470, 12480, 12490, 12500, 12510, 12520, 12530, 12540, 12550, 12560, 12570, 12580, 12590, 12600, 12610, 12620, 12630, 12640, 12650, 12660, 12670, 12680, 12690, 12700, 12710, 12720, 12730, 12740, 12750, 12760, 12770, 12780, 12790, 12800, 12810, 12820, 12830, 12840, 12850, 12860, 12870, 12880, 1

carrières ; notions de géométrie.

AMSTRAD (réf. MC 03A)	2 K7 170 F
(réf. MC 03B)	1 disk 200 F
COMPATIBLES PC (réf. MC 03C)	220 F
ATARI ST (réf. MC 03D)	1 disk 220 F

EQUATIONS

Algèbre pour classes de 3ème et 2nde

M. Coquil : équations du second degré avec interprétation graphique ; systèmes linéaires 2,2 ; systèmes linéaires à n équations ; p inconnues (n.p < 8) (sur l'ordinateur seulement).

AMSTRAD (réf. MC 04A)	1 K7 150 F
(réf. MC 04B)	1 disk 200 F

MATHS-Second cycle 1

Niveau 2nde à terminales

M. Coquil : équations du second degré avec interprétation graphique ; courbes $Y = f(x)$ avec choix du repère et des unités ; intégrales par la méthode des rectangles avec interprétation graphique et exercices ; suites récurrentes avec graphisme ; fonctions réciproques.

AMSTRAD (réf. MC 05A)	2 K7 200 F
(réf. MC 05B)	1 disk 250 F

MATHS-Second cycle 2

Niveau 4ème à terminales

M. Coquil : image par application affine ; courbes avec options (sur l'ordinateur) ; courbes superposées ; courbes définies par morceaux (diagramme) ; famille de courbes ; courbes planes (cinématique) ; courbes définies par une intégrale.

AMSTRAD (réf. MC 06A)	2 K7 170 F
(réf. MC 06B)	1 disk 200 F

GEOMETRIE PLANE

Algèbre 2ème à terminales

M. Hirtler : utilisation de dessin pour tracer points, droites, segments et cercles avec résultats de géométrie analytique. Utilitaires de transformations (translation, homothétie, similitude...) sur des figures simples (carré, triangle, cercle...).

AMSTRAD (réf. MC 07A)	1 disk 200 F
ATARI ST (réf. MC 07B)	1 disk 220 F
COMPATIBLES PC (réf. MC 07C)	1 disk 250 F

ESPACES ET SOLIDES

Niveau 1ère et terminales

M. Hirtler : utilisation de dessin dans l'espace avec la perspective "à l'œil" ; représentation de solides dans l'espace avec choix des angles de perspective.

AMSTRAD (réf. MC 08A)	1 disk 200 F
-----------------------	--------------

FONCTIONS ET COMPLEXES

Niveau terminale et sup.

M. Hirtler : tracé de $Y = f(x)$ polaires, droites, enveloppes avec choix du repère et des unités ; calculs, calculs d'aires ; exemples (concordances, cycloïdes, spirales) ; complexes (calculs, équations, transformations et exemples).

ATARI ST (réf. MC 09A)	1 disk 220 F
------------------------	--------------

FRANÇAIS

Niveau CM1, CM2, 6ème

A. Malassin : dictée illustrée ; exemples en exercices ; conjugaison ; participes passés avec être et avoir.

AMSTRAD CPC (réf. MC 10A)	2 K7 170 F
(réf. MC 10B)	1 disk 200 F
COMPATIBLES PC (réf. MC 10C)	1 disk 220 F

FONCTIONS NUMERIQUES

Niveau 1ère et sup.

M. Hirtler : calcul formel ; développements ; lecture de la fonction dérivée avec simplification ; développements limités en voisinage de $x = a$. Les fonctions arith., expos., ln., ch., sh. sont définies. De 0 à 4 variables dans votre fonction. Graphes $y = f(x)$, paramétriques et polaires. Jusqu'à 10 graphes sur l'écran. Possibilité de passer en changement d'origine et d'unité.

COMPATIBLES PC (réf. PI 001A)	(tous cartés) 250 F
AMSTRAD (avec CPM +) (réf. PI 001B)	1 disk 250 F

STATISTIQUES

Niveau 1ère et term.

M. Hirtler : séries à une variable numérique : histogrammes, diagrammes circulaires, moyennes, écart-type. Classement de données brutes. Séries à une variable qualitative : fréquences d'apparition des lettres dans un texte, diagrammes, histogrammes. Séries à deux variables pondérées ou non : régression linéaire, ajustement linéaire, corrélation, ajustement par fonctions log et exp. Sauvegarde et chargement des données, impression à tout moment.

AMSTRAD (tous CPC) (réf. PI 002A)	1 disk 200 F
-----------------------------------	--------------

CRÉER ET JOUER AVEC LES MATHÉMATIQUES

Niveau 3ème à term.

M. Hirtler : 1 jeu de cartes pour apprendre les transformations géométriques : rotations, symétries axiales et centrales, translations dans le plan. Symétrie centrale et par rapport à des droites, translations dans l'espace. 2 jeux de réflexion : placer 5 tours ou 6 tours sur l'échiquier, parcourir les 64 cases avec le cavalier ; colorier des réseaux avec le minimum de couleurs. Solutions optimales données par l'ordinateur. 1 outil de création graphique : les pavages du plan à partir des formes de base (carré, rectangle, impression, exemples, menus déroulants, sous, prédéfini ou dater).

COMPATIBLES PC (tous cartes graphiques) (réf. PI 003A)	250 F
--	-------

AMSTRAD (avec CPM +) (réf. PI 003B)	1 disk 250 F
-------------------------------------	--------------

ATARI ST (réf. PI 003C)	1 disk 250 F
-------------------------	--------------

MATRICES

Calculs sur les matrices : sommes, produit scalaire, opérations sur les matrices : somme, produit, puissance, transposée, Permutation, adjointe, duplication, échange de lignes et colonnes. Déterminants, matrices inverses, rang, trace. Systèmes linéaires à n équations et à p inconnues. Polynômes caractéristiques, valeurs propres réelles, complexes. Fabrication automatique de matrices. Programme BASIC avec RSX en assembleur. Mode démonstration. Documentation organisée en arborescences. Impression et sauvegarde sur disque. Format COMPATIBLES avec les ordinateurs.

AMSTRAD CPC 6128/664/464 (réf. PI 004A)	250 F
---	-------

POLYNOMES

Opérations sur polynômes : somme, produit, composition. Valeur en un point. Calcul des racines, équations algébriques. Développements limités. Polynômes de Tchebycheff, Legendre, Hermite, Bernoulli. Fabrication automatique par remplissage avec formules. Tracé de courbes algébriques avec axes, affichage de coordonnées. Copie d'écran. Programme BASIC avec RSX en assembleur. Mode démonstration. Documentation organisée en arborescences. Impression et sauvegarde sur disque. Format COMPATIBLES avec les ordinateurs.

AMSTRAD CPC 6128/664/464 (réf. PI 005A)	250 F
---	-------

LOT DE TROIS LOGICIELS VOCAUX UTILITAIRES

- VOCA100 : donne la parole à votre ordinateur à partir d'un texte simple écrit sur l'écran. Création artificielle de l'intonation.
- VOCAGRAPHIC : révision de vocabulaire, de phrases, intervention sur la ponctuation, le rythme de la voix, visualisation des paramètres vocaux à travailler sur l'écran.
- VOCAT, VOCAD : 2 catalogues de plus de 200 mots courants à l'usage et intégrés dans vos logiciels.

AMSTRAD CPC 464, 664, 6128	K7, disk 195 F
Le lot (réf. TMP1 02)	

LOT DE 7 LOGICIELS UTILITAIRES ET EDUCATIFS VOCAUX

- Une voix réelle dans votre ordinateur.
- VOCACHIFFRES : apprentissage des chiffres et des nombres (cours et exercices).
- VOCALPHABET : apprentissage de l'alphabet, de l'écriture (cours et exercices).
- VOCALCHANGER : nomination des touches au clavier, Listing parlant.
- VOCAGRAPHIC : création de mots, sons, modifications de vocabulaires, exemples, création de phonèmes livresques.
- VOCALFR : 300 mots courants français.
- VOCAD2FR : 300 mots courants français.
- VOCAL100 : programmation vocale à partir du texte simplifié.

AMSTRAD CPC 464, 664, 6128	K7, disk 195 F
Le lot (réf. TMP1 03)	

COURS SOLFÈGE 1

- Comprend 4 modules de cours et exercices.
- notes en clé de SOL et FA.
- rythmes stylisés d'un type original, à l'aide d'une touche de clavier et milieu d'une ligne.
- notes musicales pour développer son oreille.
- claviers.

AMSTRAD CPC 464, 664, 6128	K7, disk 195 F
(réf. TMP1 04)	

COURS SOLFÈGE 2

Sans commentaire, composé de 2 logiciels (cours et exercices), ceux-ci sont des aides précieuses à un enseignement conduisant les élèves à l'écriture et à la compréhension des notes, des gammes, des intervalles. Ils ont même servi les maîtres des débutants.

AMSTRAD CPC 464, 664, 6128	K7, disk 195 F
(réf. TMP1 05)	

LOGICIELS UTILITAIRES

VIEWTEXT

Vous voulez d'acquiescer le dernier jeu d'aventure et vous n'avez pas le temps de lire tout ce que vous devez lire ? Viewtext affiche à l'écran tout le contenu ASCII (texte) de vos fichiers sur disquette ou de disque.

(réf. ES 1001A)	K7 seulement 135 F
-----------------	--------------------

IMPRESSION

Vous possédez une imprimante, mais la programmation vous rebute, de part et d'autre ? Ce logiciel programme impose quelle imprimante à l'aide du jeu de commandes RSX. Programmez votre jeu de commandes, programmez les différentes séquences, programmez le contrôle de l'imprimante ; programme la sortie à l'imprimante, programme la réception de l'imprimante ; programmez l'ajustement, le déplacement, la sélection, la rotation.

(réf. ES 1002A)	K7 200 F
(réf. ES 1002B)	disk 240 F

L'INTERPRETE

La majorité des logiciels existants sont dans la langue de Shakespeare et l'anglais n'est pas plus facile à lire que le français. Ce programme vous permet de traduire en français ou en toute autre langue les logiciels existants. La démarche est automatique et ne requiert aucune connaissance particulière. Mapping du langage, édition des exclusifs, acceptation de lignes, 32400 plus de 500 mots à la fois, registre automatiquement sur la mémoire en temps à l'écriture.

(réf. ES 1003A)	disk 250 F
-----------------	------------

ZENITH

La capacité de stockage des données 3 pages est le minimum de 178 Ko. Il est donc difficile de stocker plus de quatre programmes par disque. Ce programme de compression réduit les pages de programmation ainsi que les programmes BASIC ou BASIC+ en un minimum de place.

(réf. ES 1004A)	disk 250 F
-----------------	------------

ECHOSOFT

Faites parler votre AMSTRAD CPC sans interface. Ici est la fonction ECHOSOFT. Une seule application d'une seule adresse sur l'écran de l'ordinateur et à l'aide de la mémoire vive. De nombreuses options vous sont proposées : enregistrement, reproduction, sauvegarde, copie-coller, déplacer, insérer, supprimer, renommer, etc. Deux autres programmes sont écrits avec ce logiciel : le premier est un synthétiseur qui transforme le texte en un son, le second est un générateur de sons (polyphonique) pour incorporer dans tous les programmes la voix humaine.

(réf. ES 1005A)	disk 395 F
-----------------	------------

PSYCHOTEST

Mesurez-vous à l'ordinateur en utilisant votre ordinateur et votre dictionnaire. Ce logiciel ne fait pas appel à des connaissances particulières, mais plutôt à votre sens de la réflexion.

Basé sur les tests d'embauche des entreprises américaines, Psychotest vous offre un divertissement garanti.

(réf. ES 1006A)	disk 135 F
-----------------	------------

DIVERS

SILIPACK

La musique à votre portée. 2 programmes : performances - claviers. SILIDROM : boîte à rythmes programmables, gérée par menu déroulant (clavier ou joystick). SILITONE : synthétiseur sur 5 octaves géré par menus déroulants (clavier ou joystick). Générateur BASIC rentable à celui de Silidrom. Répertoire des rythmes créés par Silidrom. Gestion des notes et des durées.

Réf. ES 1008A	1 disk 375 F
---------------	--------------

CONVERSIONS BUS 6128

Manuel pour périphériques standard (extension, synthé, digitaux...)

Réf. SE 1212	175 F
--------------	-------

BOURSE 2000

Développé avec des agents de changes, ce logiciel vous permet de vous plonger dans le milieu de la bourse. Plus d'observation, grâce aux formules d'anticipations et de moyennés de ce logiciel. Achetez votre journal, suivez les cours de la bourse et nous vous garantissons plus que de substantiels bénéfices. Avec une ou plusieurs valeurs sur trois années : la croissance annuelle, l'indépendance et la moyenne mobile, les points et les figures (méthodes reconnues par les agents de changes), les hausses et les baisses moyennes, la rentée, la situation. Calculé sur les cotes des grandes Agences ou des cotes d'investissement, Bourse 2000 gère vos titres, actions ou obligations.

Disk CPC (réf. ES 1007A)	450 F
Disk PCW (réf. ES 1007B)	850 F
Disk PC (réf. ES 1007C)	1200 F

LOGICIELS POUR AMSTRAD CPC

TASWORD 6126 "Mailmerge"

TASWORD D pour 484/664

(réf. SE 1201 D)	390 F
------------------	-------

MASTERFILE 6126

Base de données relationnelles

(réf. SE 1202 D)	390 F
------------------	-------

MASTERCALC 6126

Tableau simple, rapide et puissant

(réf. SE 1203 D)	350 F
------------------	-------

TASWORD 464

Le traitement de textes

(réf. SE 1200 K)	290 F
------------------	-------

TASCOPY

Copies d'écran (8 tons de gris, formats A4 et A2)

(réf. SE 1208 D)	250 F
------------------	-------

TASCOPY CPC

Variante cassette

(réf. SE 1207 K)	200 F
------------------	-------

SEMABANK

Gestion de comptes bancaires rapide et facile

(réf. SE 1258 D)	330 F
------------------	-------

STATISTIQUES MULTIVARIABLES POUR CPC 464 à 6126

(réf. SE 1259 D)	390 F
------------------	-------

SEMFICH

Gestion de statistiques éligibles CPC

(réf. SE 1266 D)	350 F
------------------	-------

TASPRINT CPC sur cassette

(réf. SE 1205 K)	200 F
------------------	-------

ASTRO-2001

Planétarium pour CPC 464

(réf. SE 1267 D)	325 F
------------------	-------

LOGICIELS POUR CPC ET PCW (2 versions sur la même disquette)

TASPRINT, LE TYPOGRAPHE

5 écrans sur CPC, 4 sur PCW. COMPATIBLES Tascos CPC et PCW. L'atypage, Wordstar.

(réf. SE 1206 D)	250 F
------------------	-------

TAS-SIGN

L'art de la lettre, enseignez, réclamez, créez les vous-même... (Sous CP/M Plus seulement)

(réf. SE 1262 D)	320 F
------------------	-------

LOGICIELS POUR PCW 8256 ET 8512

TASWORD 8000

Le traitement de textes rapide avec "Mailmerge" pour les utilisations professionnelles

(réf. PS 1217 D)	450 F
------------------	-------

MASTERFILE 8000

La base de données relationnelles travaillant entièrement en RAM, rapide, flexible, simple et puissante (aussi pour PCW 8512)

(réf. SE 1221 D)	550 F
------------------	-------

PRODUITS "PC" IBM ET COMPATIBLES

TASWORD PC

Le traitement de textes des PC, simple, puissant et avec "Mailmerge"

(réf. SE 1226 D)	530 F
------------------	-------

TASPRINT PC

Le typographe, 26 écrans, passage de caractères, mode "machine à écrire"

(réf. SE 1251 D)	430 F
------------------	-------

TAS-SIGN PC

L'art de la lettre, enseignez, réclamez, créez les vous-même...

(réf. SE 1263 D)	430 F
------------------	-------

ILLUSTRATEUR PC

Fusion graphique/texte sur PC

(réf. SE 1269 D)	430 F
------------------	-------

MASTERFILE - version PC

(réf. SE 1270 D)	890 F
------------------	-------

ASTRO-2001

Planétarium

(réf. SE 1268 D)	490 F
------------------	-------

OFFRE SPECIALE



• Boîte DATA Case 5 1/4 (50 disk)
10 disquettes D F D D 5 1/4

135F
+
Port et emballage 25 F

Total Lot 160F

• 1 Boîte DATA Case 3 1/2 (40 disk)
10 disquettes D F D D 3 1/2

275F
+
Port et emballage 25 F

Total Lot 300 F

• 1 Boîte DATA Case 3" (20 disk)
10 disquettes D F D D 3"

355F
+
Port et emballage 25 F

Total Lot 380 F

• Boîte DATA Case seule
3" 3 1/2 90 F

+
Port et emballage 25 F

Total Lot 115 F

5 1/4 95 F
+
Port et emballage 25 F

Total Lot 120 F

PROFITEZ DES PRIX BRETAGNE EDIT'PRESSE

BOITES DE
RANGEMENT
MEDIA BOX
POSSO**110 F**COMPACT
DISCPour 13 compact
discsPort 25 F
Recommandé facultatif
par Boîte 7 F en plus**142 F**

VIDEO

Pour 9 cassettes
vidéo VHS, V2000
BetaPort 25 F
Recommandé facultatif
par Boîte 7 F en plusPour 40
à 150 disquettes
3", 3" 1/4, 3" 1/2**125 F**DISQUETTES
3"Port 25 F
Recommandé facultatif
par Boîte 7 F en plusPour
16 minicassettes**95 F**CASSETTES
AUDIOPort 25 F
Recommandé facultatif
par Boîte 7 F en plusPour 50
à 70 disquettes**175 F**DISQUETTES
5" 1/4Port 25 F
Recommandé facultatif
par Boîte 7 F en plusDES AFFAIRES A NE
PAS MANQUER*Pensez qu'une
réparation coûte
plus cher qu'une
protection !*Housses de protection - Simili cuir - (le lot clavier + moniteur)
Fabriquées et garanties par nos soins.

<input type="checkbox"/> CPC 464 et 664	Moniteur monochrome	<input type="checkbox"/>	219 F port + emb. 20 F
<input type="checkbox"/> CPC 6128	Moniteur couleur	<input type="checkbox"/>	219 F port + emb. 20 F
<input type="checkbox"/> PC 1512	Moniteur monochrome	<input type="checkbox"/>	219 F port + emb. 20 F
<input type="checkbox"/> MACINTOSH	Moniteur couleur	<input type="checkbox"/>	249 F port + emb. 20 F
<input type="checkbox"/> ATARI ST	Moniteur monochrome	<input type="checkbox"/>	249 F port + emb. 20 F
<input type="checkbox"/> DMP 2000 Amstrad	Moniteur couleur	<input type="checkbox"/>	249 F port + emb. 20 F
	Clavier simple	<input type="checkbox"/>	249 F port + emb. 20 F
	Clavier pavé numérique	<input type="checkbox"/>	219 F port + emb. 20 F
	Moniteur SM 125	<input type="checkbox"/>	110 F port + emb. 20 F

DES DISQUETTES

(doubles faces, doubles densités)

- Disquettes 5" 1/4 avec la pochette
lot de 10
- Disquettes 3" 1/2 avec la pochette
lot de 10
- Disquettes 3"
lot de 10

50 F

190 F

270 F



VECTORIA 3D

Un logiciel d'initiation au dessin
en 3D, sur ordinateur.Une bonne approche de la CAO
(Conception Assistée par Ordinateur),
facilitée par l'emploi de fonctions
simples et bien pensées.Le logiciel est rapide, permet le dessin
"3 vues", la présentation 3D et l'intégration
des objets créés au sein d'un décor.Le manuel d'accompagnement
permet une prise en main
très rapide du logiciel.Vectoria 3D, version PC,
est utilisable

sur disquette ou disque dur.

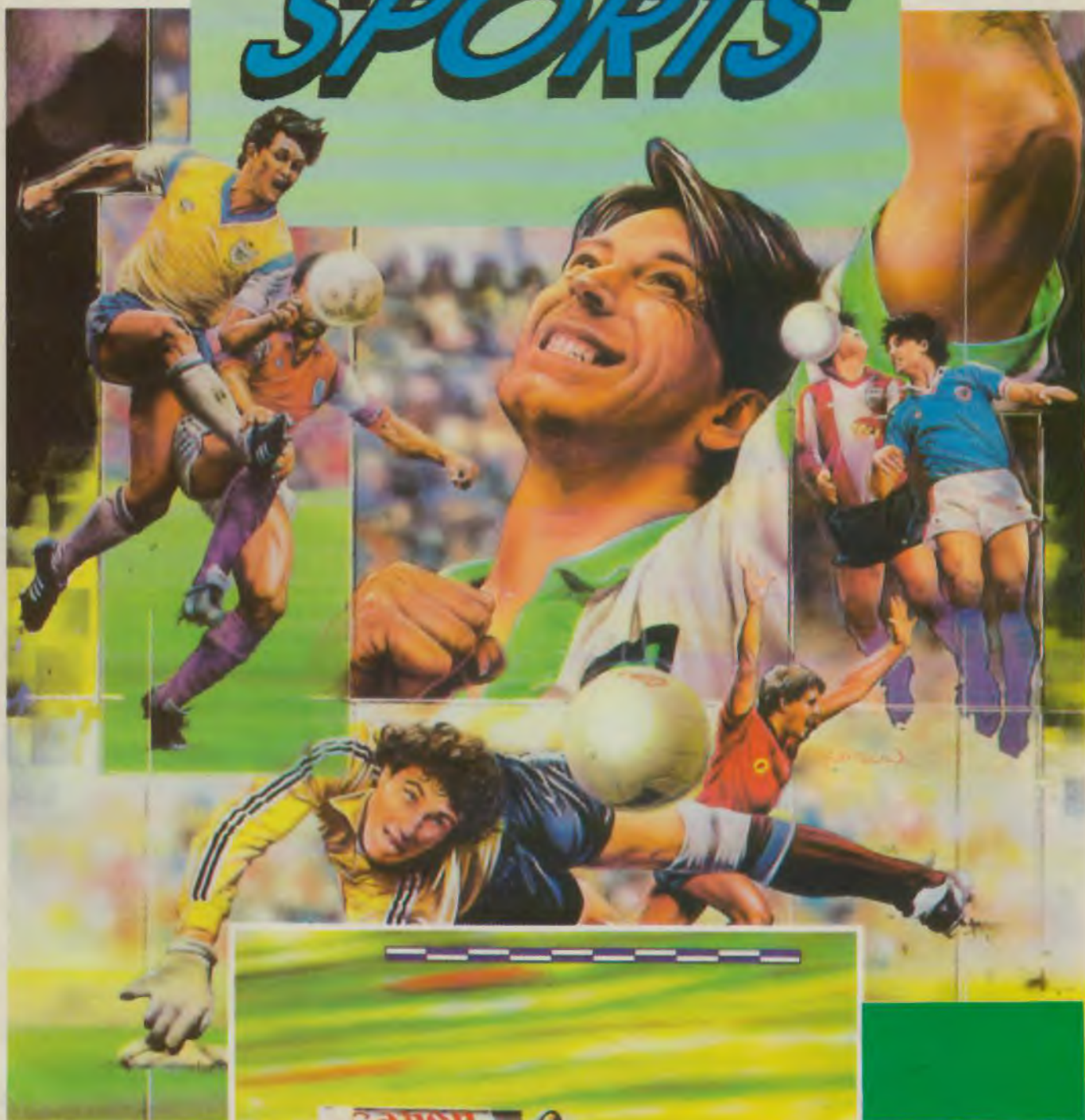
Il utilise la souris ou le clavier.

Au prix exceptionnel

- Sur PC 410
- CPC 6128 410

Très bientôt sur ATARI et AMIGA.

SPORTS





SUPERSTAR FOOTBALL

(Simulation)

Nous sommes en plein milieu de saison ce qui est une période toujours difficile à vivre ; la plupart des joueurs sont fatigués quand ils ne sont pas blessés ! Pour que chaque place soit occupée par un spécialiste, la composition de l'équipe s'avère être très difficile aujourd'hui. Et pourtant, il ne faut pas se tromper car le prochain match compte pour le championnat et étant donné le récapitulatif des deux équi-



pes en présence (nombre de victoires, nombre de nuls, nombre de défaites...), il ne nous est pas permis de perdre. Enfin, les dés sont jetés et le coup de sifflet de début de jeu est donné par l'arbitre. Dès le départ, le jeu est difficile, les joueurs sans pitié ; encore un match qui va se terminer avec des blessés dans chaque équipe... Avant d'entrer sur le terrain, nous avons mis au point avec notre entraîneur une tactique mêlant habilement attaque et défense afin de permettre à notre n° 10, héros national, d'être le plus souvent possible démarqué pour réaliser ce

qu'il fait toujours à merveille que ce soit avec la tête ou avec son pied droit : marquer des buts.

Nous atteignons la mi-temps sans avoir marqué (ni encaissé !) aucun but ; malgré tout, notre entraîneur fait un peu la fête car nous devrions nettement dominer le match. Alors, il ne nous reste plus qu'à passer entièrement à l'offensive tout en sachant prendre des risques. Et c'est avec un public en délire que nous allons finalement nous déchaîner et réussir à marquer péniblement 2 buts sans en encaisser ! Malgré tout, il paraît évident qu'il va falloir songer à améliorer l'équipe et, qui sait, peut-être le président du Club entamera-t-il des négociations pour faire des échanges de joueurs ou même en recruter de nouveaux...

Notre avis :

Ce logiciel est paru en Angleterre sous le nom de Gary Lineker's Superstar Soccer ; chez nous, ce serait plutôt Michel Platini. Ce programme possède plusieurs avantages par rapport aux autres logiciels de sport d'équipe : d'une part les graphismes

sont de meilleure qualité (plus finis) ainsi que l'animation bien que le scrolling latéral soit un peu saccadé ; d'autre part, il existe de nombreuses options qui vous permettent de jouer le rôle de l'entraîneur et de contrôler véritablement les équipes (dans leur recrutement, leur composition pour un match...). Par contre, le public est totalement absent de l'écran ; dommage, cela aurait donné encore un peu plus de chaleur au programme.

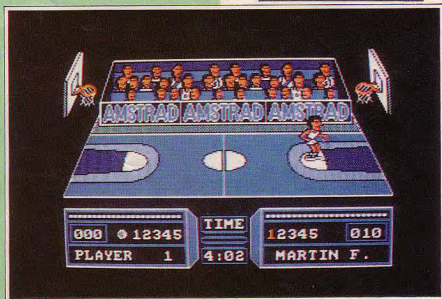




BASKET MASTER

(Simulation)

Nous voici en direct du plus petit stade de basket du monde. Ce soir se déroule une partie comptant pour le Championnat intercommunal de division perdue. Les deux équipes entrent maintenant sur le terrain. A ma droite vous reconnaissez tous Michaël le champion de l'année dernière toujours invaincu. A ma gauche, dans son short de lumière, le challenger : Rocky Balboa. Euh, non : Robert Dubois. Les deux adversaires s'observent en ce début de match. L'arbitre vient de faire rebondir le ballon entre les deux joueurs. C'est Michaël qui s'empare le premier du ballon et qui, par longues enjambées foncé vers le panier adverse. Robert ne s'en laisse pas compter et profitant d'un moment d'inattention de Michaël il lui subtilise le ballon et lance une contre-attaque très rapide : le voilà maintenant dans la raquette, juste sous le panier de son adversaire. Les deux joueurs s'élancent mais Robert est le plus fort et le ballon traverse d'un coup le filet. Les supporters du challenger se sont levés et scandent son nom : Rocky, Rocky !! Erreur : Robert, Robert !!. Le pauvre Michaël ne comprend pas, il va tenter de réagir, mais décidément le sort est contre lui puisque 12 paniers, dont 5 à 3 points, vont lui être infligés. Pourtant le champion se ressaisit et remonte le handicap. Il ne reste plus finalement que quelques points d'écart à la fin de la partie. Michaël s'élance, commence à dribbler puis s'arrête net et tente un panier à trois points :



cela réussit et Michaël est de nouveau champion. Nous revoiyons actuellement l'action au ralenti. Quel tir extraordinaire ! Quelle précision!

Même si le match est terminé maintenant, rien ne vous empêche de continuer à jouer seul ou contre un adversaire à votre taille. De toute façon, à la fin de la bataille vous aurez droit à un tableau statistique établissant le compte de vos erreurs ou de vos bons points. Cette simulation reprend, mis à part le nombre de joueurs présents, à peu près tous les paramètres du véritable jeu. Même les fautes et autres infractions sont prises en compte. Il faut donc dribbler le plus pos-

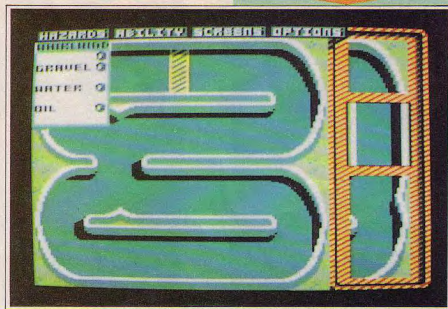
sible en couvrant le ballon et surtout bien défendre sa "zone" car si le joueur informatique parvient dans cet endroit il devient très difficile à arrêter.

N'oubliez pas qu'il s'agit d'un sport très éprouvant physiquement : il s'agit donc de ménager son petit corps si l'on ne veut pas trop s'épuiser.

Notre avis :

Voici un jeu plutôt agréable malgré des designs un peu tristounets. Sinon l'action est bien enlevée, l'Amstad est un adversaire coriace et l'on appréciera les vues en gros plan et au ralenti des scènes de but.



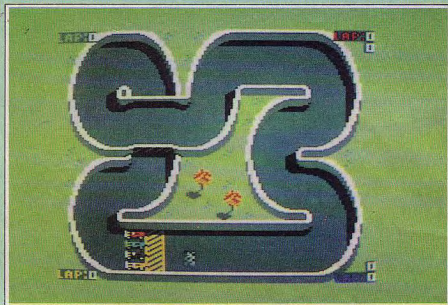


CHAMPION CHIP SPRINT

(Simulation)

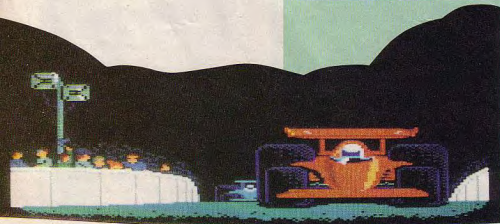
C'est par une belle matinée de printemps (sans vent, sans pluie et avec soleil !) que tous les concurrents s'alignent pour le départ d'une course qui va se révéler sans concession et sans sentiment. Comme nous sommes en début de saison, les organisateurs ont eu pitié de nous en nous proposant un circuit facile parmi les huit sur lesquels nous effectuerons les différentes courses.

Après avoir chauffé le moteur, c'est le grand départ ; il va falloir que je me concentre fortement et que je fasse de sérieux entraînements car les voitures Drones qui sont pilotées par l'ordinateur ne font preuve d'aucune défaillance : elles font toujours leur tour de circuit dans les meilleures conditions. Dur, dur ! Par ailleurs, je me rends bien vite compte qu'il ne suf-



Notre avis :

A priori lorsque le 1^{er} circuit s'inscrit à l'écran, vous êtes déçu par les graphismes et la taille des voitures (petites) ; puis, à l'usage, vous vous rendez compte que l'animation est de bonne qualité, que ça va vite et que le maniement de la voiture est très sensible (peut-être trop d'ailleurs !). Quant à l'option supplémentaire vous permettant de créer toutes sortes de circuits (à condition qu'ils restent cohérents bien sûr), elle vous apporte une autre dimension qui vous fera ranger moins vite ce logiciel dans sa boîte ou vous donnera envie d'y revenir après un petit break...





WORLD CLASS LEADER BOARD

(Simulation)

Avec World Class nous entrons, n'est-ce pas, dans le domaine de la simulation de luxe. En effet le sport simulé ici est le golf, élitiste à n'en plus finir. De plus il s'agit d'une version améliorée de Leader Board et on retrouve avec plaisir les grands espaces verdoyants et chatoyants de Cypress Creek, Doral Country Club et de St Andrews. Chacun des parcours comprend 18 trous. Vous pouvez décider de les parcourir seul ou accompagné. Il y a 3 niveaux de départ : enfant, dans lequel vous ne trouverez ni les effets du vent ni ceux du club ; un niveau débutant avec lequel vous pourriez vous exercer aux slices et aux crochets et enfin le niveau professionnel qui prend en compte les effets du vent. Vous choisissez également le terrain de départ correspondant à des terrains réels.

Le personnage qui vous représente est affiché en bas de l'écran. En face de lui, le terrain et ses multiples pièges : les herbes hautes, les arbres, les plans d'eau, les bunkers et même le vent.

Il y a heureusement quelques indications qui sont fournies au joueur : la force et la direction du vent, le "par", c'est-à-dire le nombre de coups maximum à réaliser pour envoyer la balle dans le trou, la distance par rapport au trou et également le club choisi.

Le choix du club est primordial : c'est lui qui va décider de la trajectoire de votre balle. Au départ il est conseillé d'utiliser un "bois" puis, au fur et mesure de l'approche, les numéros

seront plus élevés, ensuite la matière changera : on passe du bois au fer pour finalement employer un fer droit ou putter. Ce dernier n'est utilisé que dans la phase finale du jeu, lorsque vous êtes parvenu, après de nombreux efforts, sur le "green".

Mais avant d'en arriver là, il faudra maîtriser le système de frappe de la balle en définissant tout d'abord la force du coup puis sa synchronisation et enfin l'effet apporté.

Le but est d'obtenir le score le plus faible. En effet le "par" étant un nombre de coups moyen, si sur un par 5 vous parvenez à entrer la balle en 4 coups, vous êtes sous le par et vous

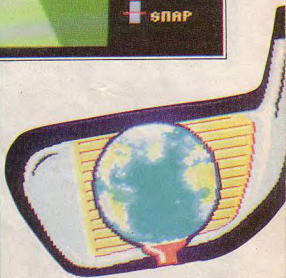
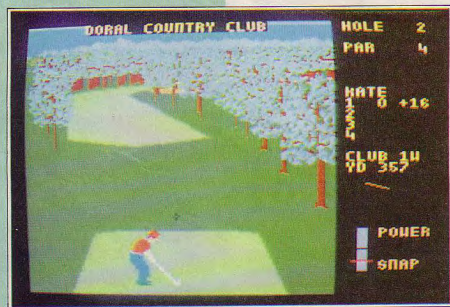
marquez alors -1 point. Si vous utilisez juste les 5 coups vous êtes dans le par et vous ne marquez pas de points. En revanche si vous entrez la balle en 7 fois vous êtes au-dessus du par et vous marquez +2.

A chaque fois que vous frappez la balle cela compte pour un point. Vous devez également rejouer exactement à l'endroit où est tombée votre balle. Sauf dans un cas précis : lorsque votre balle tombe dans l'eau. Dans ce cas vous avez une pénalité et vous repartez à l'origine du coup.



Notre avis :

World Class Leader Board est un très bon simulateur de golf sur Amstrad. Il s'agit peut-être du meilleur simulateur disponible sur cette machine. Les décors sont superbes (bien qu'un peu longs à se dessiner). L'animation est bonne, les coups sont réalistes, bref c'est vraiment la "classe".



GRAND PRIX TENNIS

(Simulation)

Bjorn, aux longs cheveux blonds retenus par un bandeau dont l'utilité n'empêche pas l'esthétisme, est concentré. Il attend, tendu, derrière la ligne blanche, bientôt son adversaire, Lee va envoyer le premier service du premier jeu du premier set.

Comment ne pas évoquer les vertes pelouses de Wimbledon en bavant sur la version informatique d'un sport aristocratique devenu



très populaire. Aujourd'hui grand jour : c'est la finale. Groupez-vous et demain la petite baballe sera entre vos mains. Il serait d'ailleurs préférable qu'elle soit sur votre raquette cette balle. L'arbitre perché sur sa chaise longue sans toile, plus haute que la normale et qui ne se plie pas, hurle : Premier service ! Compris pense tout bas Lee. En Inde déjà sa promptitude à réagir rapidement lui avait permis de vaincre son ennemi de toujours John Mac Raquette. Revenons donc dans les baskets de Bjorn ou plutôt dans ses tennis. La balle est lancée, elle passe le filet, Bjorn s'élance pour la rattrapper, dès le premier rebond. Stop ! on arrête tout. Vous avez un joystick sous la main ? Bon, je vous explique la manœuvre, vous vous déplacez sur le terrain à la recherche du rebond, une fois la bonne position trouvée il faut appuyer sur feu puis choisir le mouvement adéquat parmi les 8 proposées (smash, smash de coup droit, de revers, lob,



coup droit, revers). Allez encore un appui sur feu et le coup est validé. Simple, non ? Et tout cela en quelques dixièmes de secondes. Les premières parties vont être très épuisantes pour votre amour-propre : en général vous dégusterez un 6-0, 6-0 bien tassé. Ensuite, avec un peu d'habitude vous pourrez gagner quelques points contre Lee et peut-être même le battre.

Notre avis :

Pour moins de 50 francs ce programme offre un graphisme très fouillé, des couleurs superbes, de bons bruitages. S'il n'y avait ce problème de frappe (de balle bien entendu) le jeu serait presque parfait. De plus il est possible de jouer à deux : l'apprentissage sera ainsi plus simple et permettra de mieux se préparer à l'affrontement avec l'Amstrad.

MATCHDAY

(Simulation)

Pendant que nous sommes dans les vestiaires, notre entraîneur est en train de nous faire son dernier sermon avant le début de la 1^{re} mi-temps : "Attention les gars vous savez que le 1^{er} match de coupe de la saison est très important alors tâchez d'être à la hauteur ! Faites bien jouer votre esprit d'équipe, ne vous montrez pas agressifs face à vos adversaires (enfin, pas trop, juste ce qu'il faut !)" et surtout ne tapez pas sur l'arbitre !..."

L'heure fatidique ayant sonnée, nous faisons notre entrée sur le terrain sous les applaudissements de la foule en délire (il faut dire que nous sommes les favoris ce qui n'est pas agréable car toute la pression est sur nous). Ça y est ! le coup d'envoi est donné et d'emblée notre capitaine (le n° 10) prend la balle et se dirige dans le camp "ennemi". Les joueurs ne sont encore pas trop échauffés mais ils réagissent malgré tout assez rapidement et finissent par n'avoir pas d'autre choix que celui de mettre la balle en touche pour sauver leur but ! Ce n'est que reculer pour mieux tirer car après un magnifique jeu de jambes et une remarquable combinaison à trois, le premier but est marqué ce qui déchaine un tonnerre d'applaudissements et de huées du côté des tribunes. Nous sentons que nos adversaires sont tendus et de mauvaise humeur. Aussi, c'est sans trop d'étonnement que nous constatons une première faute quasi impardonnable qui blesse sérieusement un de nos joueurs et nous donne droit à un pénalty, la faute ayant été effectuée dans la surface de réparation... Et c'est le 2ème but ! Je ne sais si le fait d'avoir marqué deux buts dans les dix premières minutes nous décon-



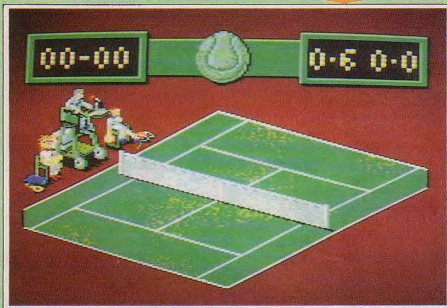
centre, mais toujours est-il que notre jeu flotte un peu pendant un quart d'heure avec des passes imprécises, voire complètement ratées, ce qui fait que nos adversaires en profitent pour se diriger vers nos buts et marquer ! Cela nous fait l'effet d'une véritable douche glacée car c'est nous qui recevons et il ne faut pas oublier que les buts marqués à l'extérieur comptent double !

Après la 1^{re} mi-temps et une sérieuse remise en condition par le débit verbal de notre entraîneur, nous ne laissons plus passer une seule faute et je peux dire que c'est de main de maître (pardon pied de maître) que nous réussissons à tenir nos adversaires à une distance honnête de nos buts tout en marquant de notre côté trois nouveaux buts... Le score final sera donc de 5 buts à 1, ce qui est sévère pour un résultat de match de coupe. A nous donc la 3ème mi-temps mais il ne faut pas crier victoire trop rapidement car la saison ne fait que commencer !



Notre avis :

Quand il s'agit d'un jeu collectif, il est très difficile d'obtenir de bons résultats ; cette fois encore les graphismes laissent parfois à désirer mais il faut savoir que ce logiciel est très intéressant dans les options qu'il présente : 1 ou 2 joueurs contre l'ordinateur, 2 joueurs, des matchs de coupe ou de championnat (avec 8 équipes possibles) et la possibilité de regarder simplement le déroulement d'un match. Il y a encore de nombreuses autres options mais nous tenons à préciser que dans tous les cas, vous avez intérêt à vous entraîner sérieusement pour parvenir à une totale maîtrise du ballon ce qui n'est vraiment pas évident.



GOLF TROPHEE



(Simulation)

Ca y est ! Je me suis enfin décidée à faire un petit green de 18 trous par 72. J'entends déjà Marcel qui dit au loin : "Voilà que ça la reprend de parler avec des mots compliqués !" Mais non, pas du tout ! J'explique pour tous ceux qui n'ont jamais fait de golf et qui voudraient s'initier par micro-ordinateur interposé (cela coûte moins cher) : pour chaque trou, il est indiqué un par "quelque chose" (exemple le trou n° 1 est par 3) ; cela représente le score fictif réalisé par un bon joueur. Dans le cas présent, le parcours entier est un par 72. D'accord ?

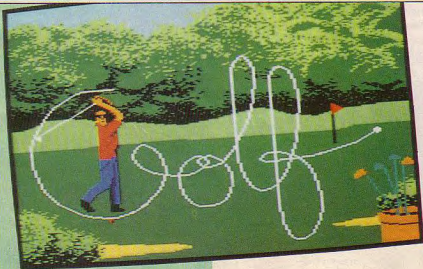
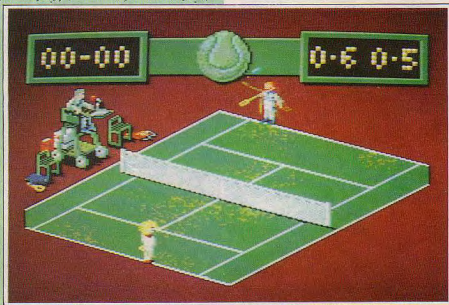
Actuellement, je me trouve sur le rough (endroit où l'herbe est haute) à 130 m du trou n° 1 ; l'écran m'indique un vent nord-est de 7-8m/s. Je décide de prendre un club Fer 6 et déplace le curseur dans le cadre blanc qui se trouve autour du terrain de manière à orienter mon premier tir tout en rectifiant l'influence que va avoir le vent sur ma balle. Hum ! Pas trop, trop mal... Je me trouve maintenant à 50 m du trou tout juste à la lisière des arbres (il était temps que la balle s'arrête !). A cette distance, je décide de prendre un club Sand Wedge et essaie de faire un tir impeccable ; ce n'est pas franchement une réussite et au bout de 2 tirs je suis encore à 17 m du trou. Courage, tu y es presque ! me dis-je en



mon for intérieur afin de m'encourager quelque peu. Avec un club Putter, je me retrouve d'un seul coup d'un seul à 4 m du trou... Waouh ! Une petite pichenette, et hop je passe au 2ème trou avec un total de + 3 (le trou était par 3). Je vous avoue humblement que je suis fière de moi ! Le 2ème trou, quant à lui, est un par 5 ; voyons ce que je peux faire... Je ne vais pas vous raconter mon périple trou par trou mais il se trouve que j'ai effectué le parcours tout entier en marquant au total + 72 (je vous assure que je n'en ai pas fait exprès !). Pourtant, je suis loin d'être une experte en golf, alors quelle conclusion devons-nous en tirer ? Merci pour la bonne âme qui vient de lancer : c'est un coup de chance !

Notre avis :

Avec Golf Trophée, vous êtes séduit par la page de présentation puis un peu dérouter par la manière de jouer : pas de joueur ni de club visibles, un curseur entourant le terrain pour donner la direction du tir... Finalement, les graphismes sont relativement agréables, l'utilisation du logiciel est facile et précise... On finit par y prendre goût.



INDOOR SOCCER

(Simulation)

A h le foot en salle, mon rêve, ma seule joie dans l'existence. En effet ce sport me semble à peu près aussi attrayant qu'un concert de Francis Lalanne en plein désert de Gobi. Mais bien sûr j'ai le droit de ne pas aimer le football (et Francis Lalanne également d'ailleurs) alors ce n'est pas la peine d'en dégoûter les autres. D'ailleurs j'aime tous les jeux pourvu



qu'ils soient bien faits et cela complètement indépendamment de leur sujet. Donc pourquoi pas le football en salle. D'autant que ce sport est quelque peu différent du football traditionnel (celui qui se joue à la cannette) : en effet il n'y a pas de touches, pas de corners, pas de remises en jeu, pas de coups-france, pas de pénalités (en tout cas c'est comme ça dans la version informatique). Allons-y. Les deux équipes sont composées de 3 joueurs chacune. Le joueur qui détient le ballon est signalé par la couleur plus foncée de son maillot. Le but, si j'ose m'exprimer ainsi, est de parvenir jusqu'à la cage adverse et, envoyer le ballon jusque dans les filets de manière à se faire remarquer par Thierry Roland le Mozart des commentateurs sportifs (rien que le mot ça me fait rire). Pendant ce temps l'équipe en face n'est pas décidée à se laisser marcher sur les crampons. C'est pourquoi le joueur actif, c'est-à-dire celui qui pos-



sède un maillot foncé, va tenter de vous soulever la balle dans le but (ha, ha) de vous faire subir la réciprocité du traitement décrit plus haut.

Pour permettre à tous les joueurs de s'exprimer il existe deux systèmes : les passes (classiques) et le toucher de ballon. Je m'explique : les 2 autres joueurs se déplacent assez près de vous (en fait du joueur actif), s'il leur arrive, par hasard, de croiser le chemin de l'adversaire porteur de la balle, ils deviennent alors actifs et peuvent être dirigés.

Voilà en gros comment se déroule un match avec en toile de fond un public hilare.

Notre avis :

Franchement je ne peux pas dire que ce logiciel soit réussi en ce qui concerne les graphismes. Je trouve d'ailleurs cela dommage pour ceux qui sont fanatiques de ce sport. D'autant que le scrolling pousse et que les sprites "baveurs" achèvent le tableau.

BRIAN JACKS

SUPERSTAR CHALLENGE

(Simulation)

Ce matin comme tout bon sportif, le lever a été fixé à 4 h et vous allez voir ce que vous allez voir ! Après une séance d'exercices d'assouplissement et de musculation, je prends un sérieux petit-déjeuner diététique et je pars pour mon jogging quotidien. Mais aujourd'hui je ne vais pas trop forcer car c'est une journée très importante : je vais devoir affronter Brian Jacks et réussir à être le meilleur dans un challenge composé de huit épreuves ; de plus, comme le dit Brian : "Gagner n'est pas la chose la plus importante, c'est la seule chose !" alors me voilà prévenu.

Le premier rendez-vous se trouve au stade où nous devons effectuer un 100 m ; les conditions sont idéales : le temps est clair, pas trop chaud et il n'y a pas de vent. Dans ce cas, il n'y a plus qu'à compter sur ses propres compétences sportives et je commence déjà au bout de cette épreuve à me poser quelques questions car Brian la gagne sans problème. Non mais, cela ne va pas se passer comme cela et j'enchaîne aussitôt sur le tir à l'arc... Après avoir déterminé au hasard la valeur du vent, j'effectue cinq tirs à suivre et bien qu'ils soient de bonne qualité (et cela je le dis en toute modestie), Brian est toujours en tête ; ô



rage, ô désespoir ! Qu'à cela ne tienne, nous n'arrivons qu'à la 3ème épreuve et rien n'est perdu !

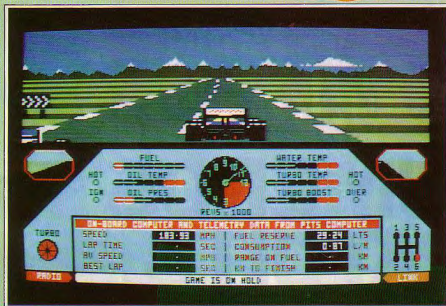
C'est donc avec un coup de pédale rageur que j'entame la course cycliste ; et il faut reconnaître que la rage de vaincre, cela veut dire quelque chose car c'est la roue dans la roue que nous passons la ligne d'arrivée. Totalement remis en confiance, je me retrouve sur la pelouse d'un terrain de foot afin de tester mon habileté : en effet, après avoir dribblé entre quatre plots, je dois contrôler ma balle et tirer. Chacun notre tour, nous allons effectuer ainsi trois tirs avant de passer à l'épreuve de natation. Ah ! Enfin une discipline où je sais que je suis parfaitement imbattable ; Brian doit bien se mettre dans la tête qu'il va falloir compter avec moi ! Pour ce qui est de compter, pouvez-vous me dire combien de fois on peut s'accrocher en 60 s (en partant d'une position allongée sur les bras) ? Un certain nombre c'est sûr mais pfff ! je fume vraiment trop ! Brian



lui il en a fait 96 ! Finalement je me dis, en faisant la course des 100 m en canoë-kayak, que décidément c'est l'élément liquide qui me convient le mieux ; pourvu que la dernière épreuve utilise encore cet élément ! Malheureusement pour moi, il s'agit de faire des flexions de jambes en étant en appui sur des barres parallèles ! Tant pis pour moi, je serai meilleur la prochaine fois et réussirai à devenir champion toutes catégories !

Notre avis :

Ce programme n'est pas une nouveauté et fait partie de nos programmes budget ; aussi, bien que les graphismes ne soient pas "transcendants", il faut reconnaître que vous passez un agréable moment de compétitions pour le prix.



NIGEL MANSELL'S GRAND PRIX

(Simulation)

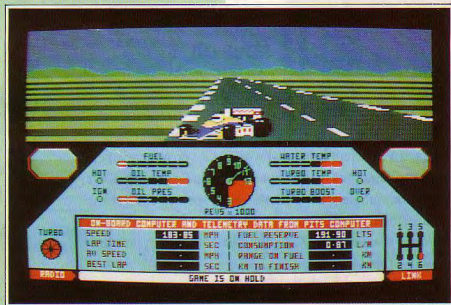
Les Anglais ne doutent de rien : ils voyaient déjà leur compatriote pilote devenir champion du monde de formule 1. En effet ils ont dû être déçus, eux qui travaillaient sur leur logiciel afin qu'il sorte au moment de la victoire de Nigel. Mais enfin le voici ce programme présenté comme la simulation automobile la plus complète sur l'Amstrad.

En effet on vous propose de courir les 16 circuits du championnat du monde à bord d'une Williams jaune et bleu. Cette voiture reprend les caractéristiques de l'originale principalement dans le domaine de l'instrumentation puisque vous trouverez sur la planche de bord un ordinateur comprenant : les différents indicateurs classiques : carburant, vitesse, température et pression d'huile, température de l'eau, du turbo ainsi que divers relevés : temps

par tour, vitesse moyenne, meilleur temps, réserve de carburant, consommation, distance restant à parcourir. En plus de ces équipements vous trouverez une radio vous permettant de communiquer avec le stand. Vous recevrez ainsi des informations sur les voitures des concurrents et vous serez tenu au courant des différentes pannes qui peuvent se produire sur une formule 1.

Avant le Grand Prix il y a une séance de qualifications et un tour de chauffe. Ceux-ci vous permettront respectivement : de décrocher une bonne place dans la grille de départ et de vous familiariser avec le circuit.

Car n'oubliez pas que tout l'art de la conduite tient dans le maniement de la boîte de vitesses à 6 rapports et dans la stratégie employée. Surveillez particulièrement la jauge et n'oubliez pas de passer au stand afin de changer de pneus.



Notre avis :

Il est dommage que l'aspect graphique et l'animation aient été un peu négligés car le programme possède toutes les qualités d'une bonne simulation : entre autres, le réalisme des réactions de la voiture. C'est pourquoi il vous faudra persévérer avant de pouvoir espérer maîtriser cette formule 1.



DEVENEZ PARRAIN D'UN NOUVEL ABONNE

6 NUMEROS GRATUITS



POUR LUI
11 NUMEROS
140 F (+ 40 F étranger)

Un lecteur satisfait est notre meilleure garantie !
Alors, soyez le représentant d'AMSTAR ; en remerciement nous prolongerons votre abonnement de 6 numéros. Cela veut dire, que pendant 6 mois, vous recevrez chez vous, gratuitement, votre lecture préférée !
Bien sûr vous pouvez parrainer plusieurs lecteurs. Autant de fois 6 mois !

POUR VOUS
VOTRE ABONNEMENT
PROLONGE DE 6 MOIS



Dans le même temps, le nouvel abonné bénéficie du tarif en vigueur.
Renvoyez-nous le bulletin accompagné du règlement en chèque bancaire, CCP ou mandat lettre.

AMSTAR

LUI

Abonnement pour 1 an - 11 numéros à AMSTAR

NOM _____

Prénom _____

Adresse _____

Ville _____

Code Postal

Ci-joint chèque au nom des Editions SORACOM

Signature _____

VOUS

Vous trouverez joint les coordonnées et le règlement du nouvel abonné dont je suis le parrain.

J'ai noté que mon abonnement sera prolongé de 6 numéros.

NOM _____

Prénom _____

Ville _____

Code Postal

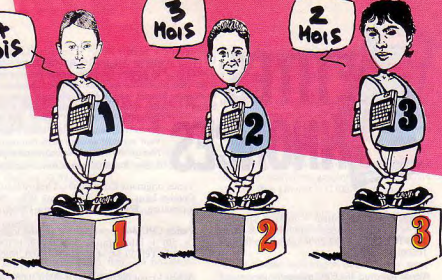
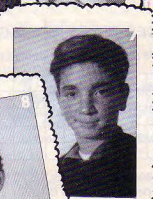
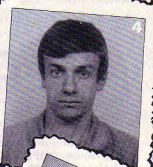
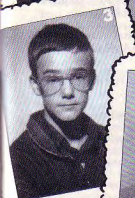
(ces renseignements nous suffisent)

A retourner à Editions SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ

4 Mois

3 Mois

2 Mois



David EHRET

Laurent SOULAIROL

Stéphane BIANCHI

ARKANOÏD
KRAKOUT
RENEGADE
RYGAR
SPACE HARRIER
SUPER SKI

999 290
1 302 490
558 150
417 400
5 390 207
Saut : 116,5 m
Points : 6270

Nicolas ZINZIUS
Bruno LARDEVOIS
Michel JOUET
Laurent ROUSSEL
Cyril TIKHOMIROFF
Gilles PIERRE
et Jean-François COIN

WINTER GAMES
- Biathlon
- Bobsled
- Speed Skating
- Sky jump

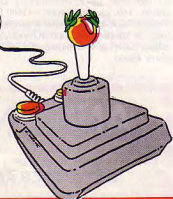
1,44
14,44
0 : 26,0
236

Stéphane BIANCHI
Laurent SOULAIROL
David EHRET
Yannick SCHLICHT

WONDER BOY
XEVIOUS

41 360
122 370

Romain BENHAMOU
Cédric MARGOT



LES NOUVEAUX PRETENDANTS AU TRONE

- 1 - Nicolas ZINZIUS
- 2 - Bruno LARDEVOIS
- 3 - Michel JOUET
- 4 - Laurent ROUSSEL
- 5 - Cyril TIKHOMIROFF
- 6 - Gilles PIERRE et
Jean-François COIN
- 7 - Romain BENHAMOU
- 8 - Cédric MARGOT

Doué ? C'est ce que vous croyez ! Ce n'est pas parce que vous avez atteint 251 317 points à votre Pac Man favori, que vous êtes le plus fort...

Envoyez-nous vos meilleurs scores, accompagnés d'une photo d'écran et en attestant que vous ne trichez pas : vous monterez peut-être sur la plus haute marche de notre podium. Une photo d'identité peut accompagner votre envoi avec le risque de la voir publiée dans la revue...

Le tableau ci-dessus fait apparaître les meilleurs scores qui nous ont été envoyés. Mais attention !... La liste des jeux présentés dans le tableau n'est pas figée : à vous de la faire grandir en nous apportant de nouveaux records, ce qui ne doit pas vous empêcher de continuer à combattre pour améliorer les anciens records ! Alors, tous à vos joysticks...

PETITES ANNONCES

La place réservée aux petites annonces est limitée. En conséquence, celles-ci passent dans leur ordre d'arrivée. Par contre, les petites annonces farfelues sont systématiquement rejetées... De même, comme il est peu probable qu'il existe des "généreux donateurs" de matériels ou de logiciels, les petites annonces faisant appel à ces philanthropes ne seront insérées que si la place libre le permet. Seront refusées toutes les annonces visant à vendre ou échanger des listes ou copies de logiciels non garantis "d'origine", ainsi que toute annonce incitant au piratage. En conséquence, réfléchissez bien avant d'envoyer vos textes. Les petites annonces doivent impérativement nous parvenir sur la grille (découpée ou photocopiée), le texte étant rédigé à raison d'un caractère par case. Enfin, toute annonce non accompagnée de timbres ne sera pas insérée.

Vends CPC 6128 couleur + joystick Speedkornix + 33 disks (jeux + utilitaires), le tout : 3600 F. Tél. 86.53.22.28 le samedi de 08h00 à 10h00.

Vends Amstrad 464 CPC monochrome sous garantie cause double emploi. Tél. 46.86.25.39 après 17h00, Gérard.

6128 échange jeux, pas sérieux s'abstenir. Joindre liste à MAGAUD Philippe - 19, rue des Saules - 84400 APT.

Echange nombreux jeux sur disks (Out Run, Buggy Boy). LOSSOUARN éric - Kerbeoch' Bourg-Blanc - 29212 Plabennec - tél. 98.84.53.32.

Echange clavier 464 + nbx logiciels + env. 30 revues contre clavier 6128. Tél. 41.78.08.57.

Cherche contacts pour échanges de jeux (nouveau) si possible. Demander Laurent au 64.27.27.12 - 77270 Villeparisis.

Cherche lecteur 3,5" ou 5" 1/4 entre 500 F et 900 F ou échange contre ADP péritel + 500 F. Tél. 21.92.79.81 après 16h00.

Cherche news pour CPC 6128 pour échanges (Hang-On, Gauntlet 2, Western Out Run Bivouac, l'Oeil de Set). Tél. 20.57.04.29 après 17h00.

Vends nbx jeux originaux pour 6128, liste contre enveloppe timbrée. Ecrire Nicolas UBEL - 3, rue du Perron - 19100 Brive.

Vends jeux CBS console + jeux + volant pour jeux turbo + adaptateur pour cartouche Atari : 1600 F. Tél. 60.03.51.21.

Vends Amstrad disks Fer et Flamme : 170 F et Jack The Nipper II : 100 F ou les deux : 250 F. Tél. 60.03.51.21.

Cherche contacts 6128 (nouveau), écrire à FONTEIX Christophe - 7, bis Bd Pasteur - bât. A - 78600 Le Mesnil-Le-Roi.

Achète CPC 6128 hors d'usage ou clavier Qwerty. Faire offres à Willy SAINTY - 18, lot. des Dunes - 62155 Merlimont - tél. 21.09.54.75.

Vends VG5000 + lecteur spécial cass. 6450 + joystick + 7 jeux + 30 listings + 2 cass. vierges : 1500 F. Tél. 82.91.90.84 (57).

Vends 464 mono + joystick + 150 jeux (Arkanoïd, Ikari...) + kit Nett + boî. rang. + cass. vierges + magazines, le tout : 2200 à débattre. Tél. 46.56.61.73 Paris. Franck.

Echanges nombreux logiciels sur disks 3,5" 1/4 6128 ou 464 DDI. Tél. 98.53.71.29 - BERTEUIL Cyril - 8, rue de Picardie - 29000 Quimper.

Vends originaux Commando, Théâtre Europe, Combat Lynx, Rally 2, Flight Path 737... : 50 F à débattre. Tél. 98.07.64.21 après 18h00.

Vends CPC 464 monochrome + nbx logiciels (+ 50) + bibliographie (+ 500 F), le tout : 1900 F. Tél. 39.54.34.17 après 19h00, Michel.

Achète lecteur disquettes entre 500 à 1000 F pour Amstrad CPC. Tél. 35.46.52.15.

Pour CPC 2ND drive complet en boîtier métal haut 6 cm Matsushita 5.25 2 têtes alimentation câble plat : 1100 F. Tél. 43.72.64.64.

Echange jeux originaux sur CPC 6128 disks. AGIUS Pierre - 14, av. des Bosquets - 06200 Nice - tél. 93.71.46.35.

Vends 6128 (1 an) + nbx jeux + 30 revues + livre + 26 disks. Neuf plus de 4500 F, vendu : 2500 F à débattre. Tél. 64.46.42.78.

Vends Yeño SC300 (85) + moniteur mono + Monaco + manuel + joystick + cordons + cartouche BASIC, acheté 4900 F, vendu : 2600 F. Tél. 75.85.30.57 après 18h00.

Création d'un club CPC par correspondance + liste stop 80 gratuite. Doc contre 4 timbres. TS CPC, vendez vos log. à vos prix ou achetez les à prix réduits. Doc. contre deux timbres. GAR-RIDO C. - BP 626 - 69239 Lyon cedex 02.

Wake up !! CPC-CLUB est né, mensuel sur DK, K7 (ech true, poke, concours...). GALLAIS David - 140, rue de La forêt - 35300 Fougères. Vends CPC 464 couleur neuf et garantie + joystick + livres + jeux (Gryzor, Combat school...), prix à débattre. Tél. 57.40.22.77 après 18h00.

Vends CPC 464 monochrome + jeux + revues : 1500 F. Tél. 39.14.67.00 Matthieu.

Vends originaux K7 : Bomb Jack (49 F), Super-tes T1 et 2 (65 F), It's a Knockout (50 F) + compilations (75 F). Tél. 78.55.03.05 après 18h00.

Vends CPC 6128 couleur + 3 livres + joystick + 11 n° Amstar + 80 jeux : Crazy Cars, Gryzor, Rampage... : 4900 F. Tél. 48.72.02.71.

Cherche pour PCW 8256 disquettes (jeux ou autres), livre ou guide BASIC. CLAVEAU S. - 7, rue du Dessous des Berges - 75013 Paris.

Vends imprimante Microline 80 + cordon et manuel : 600 F. Tél. 47.73.89.02.

Achète drive DDI-1 bon état + cordon pour CPC 464 : 800 F. Tél. 65.45.48.61, demander Virgile après 18h30.

Vends disquette originale de Tuer n'est pas jouer : 100 F. Tél. 56.37.47.63.

Vidéopac + 13 jeux + 2 joysticks, état exceptionnel, vendu 850 F au lieu de 2500. Tél. 50.36.46.30 après 18h00. L'affaire de l'année !

Achète logiciels jeux originaux pour CPC, liste et prix. Dimitri PAULAECK - 35, rue Newton - 63100 Clermont Ferrand.

Vends CPC 464 couleur + drive DDI1 + joystick + imprim. DMP1 + synthé DK-Tronics + table + nbx jeux, prix à débattre. Tél. 45.56.10.78, M. Tourneur.

Vends ordinateur VG8010 MSX + jeux + magnétophone + livre BASIC + manette de jeux : 2500 F. Tél. 82.91.92.05.

ANNONCEZ-VOUS !

LES PETITES ANNONCES ET LES MESSAGES

Attention, vos PA seront mises sur le serveur avant la parution du journal

AMSTAR									

Coupon à renvoyer accompagné de 4 timbres à 2,20 F à :
SORACOM, La Haie de Pan - 35170 BRUZ

Gagnez du temps ! Sur Minitel 36.15, tapez MHZ



SUR MINITEL 36-15 Code MHZ

Ch. contacts pour échange sur CPC 6128, 4545 route de Saint Lys les Aujoulets, 31600 Seys-
ses. Tél.61.56.04.87, Gonzalez Antoine.

Vends 10 K7 originales pour 350 F seulement.
Tél.39.89.88.82, demander Christophe (région :
Val d'Oise).

Vends Amstrad 464 monochrome + environ
400 jeux et 1 joystick, le tout 2 800 F. Tél.
34.19.97.15.

Vends logiciels K7 CPC 464 (Cauldron 2, Paper-
boy), prix très bas. Ecrire à RAPHEL K - 180
Route de Stalingrad - 93700 Drancy.

Vends CPC 464 couleur + 40 logiciels originaux
+ manette de jeux. Cause études.
Tél.22.24.30.68. week-end.

Vends CPC 464 couleur + lecteur disk + 100
jeux + manuel + mag. + disks : 3 500 F.
Bruno au 34.17.36.46. 95210 Saint-Gratien.

Echange moniteur vert CPC 464 + 500 F contre
moniteur couleur CPC 464. Tél.60.25.33.30.
pour Paris et sa région.

Vends tablette graphique avec logiciel K7 très
peu servi et en bon état : 700 F. Tél.40.77.86.54.

Vends Modem Digitelec DTL 2000 encore sous
garantie : 900 F. Tél.53.41.80.43. après 20h
(pour CPC 6128).

Cherche contacts pour échange de jeux sur K7
(possède nouveautés). Tél. 86.48.16.59, deman-
der Damien Berry.

Attention super affaire ! CPC 464 + moniteur
couleur + DD1 + 100 revues + très nombreux
news (50 K7, 60 Disks) : 3 000 à 4 000 F.
Tél.69.24.25.33.

Vends Disc jeux originaux : 75 F l'unité. Sram
2, Ghost'n Goblins, Space Harrier, Ballblazer,
Zombi, Mission Torpedo. Tél.96.43.88.79. heu-
res repas.

6128 cherche correspondants pour échanges jeux
et utilitaires. Envoyer liste à BORDELOUP
Ph. - 15B rue Joseph Morin - 61100 Flers.
Réponse assurée, échange sérieux.

Vends nombreux jeux pour 464-664-6128 sur
disquette. Prix très bas. BRIFFAUT Jean-
Noël - Hameau de Liacanti - 20137 Porto-
Vecchio.

Vends Amstrad 6128 couleur + manuel + jeux
sur disquette, environ 4 000 F. ALAZARD
Sabine - 46250 Cazals.

Vends CPC 6128 TBE + adaptateur péritel +
TV couleur + joysticks + 250 jeux et utilitai-
res dont news : 4 000 F. Xavier au 45.09.56.58.

Vends 6128 couleur + 30 DK vierges + 50 logi-
ciels + joystick, sous garantie. Achat en mai
1987. Prix : 4 000 F. Tél.(1).43.76.84.95. le soir.

Vends ordinateur CBS + 10 jeux. Le tout en
bon état. Prix : 1 500 F. Région Parisienne.
Tél.39.80.48.76.

Achète lecteurs disk - DD1 : 800 F ou 500 F +
moniteur monochrome âgé de 8 mois. Deman-
der Gaël au 53.82.23.75.

CPC 6128 échange jeux. Réponse assurée.
GOMEZ Manuel - 5 rue de Taulis - 66000
Perpignan.

Echange nombreux jeux CPC 464. Envoyez liste
à : BOUDOURESQUES Ben - 54 boulevard
Bellevue - 66660 Port-Vendres.

Vends CPC 464 mono + MP1 + 15 livres +
18 jeux + joystick + cassettes vierges. Valeur :
+ 5 000 F, vendu 3 500 F. Tél.45.35.15.30.
après 20h.

CPC 464 K7 échange - achète - vends nouveau-
tés. Envoyez liste à : PLANTE Eric - P.N.
26 - 47600 Moncrebeau. Tél.53.65.43.90.

Cherche contacts pour échanges (news). Pierre
GOHON - 18 rue de la Berthie - 95870 Bezons.
Tél.39.82.19.15.

Stop ! Echange nombreux jeux sur disc (Bar-
barian, Druid, Game Over...). Réponse assu-
rée. Ecrire à O. BOMPAS - Avenue du 8 Mai-
02250 Marle.

Vends collection Amstar, très bon état, n° 1 à
15 : 220 F. Tél.46.58.84.71. de 18h à 20 heures.

Vends Amstrad Magazines du n° 1 au 30 et CPC
n° 1 à 30. Prix à débattre ou contre échange
d'un lecteur FD1. Bruno. Tél.46.38.16.95.
Paris.

Echange amicalement nombreux jeux sur CPC
464. BIZZARO Thierry - 20 rue Pierre et Marie
Curie - 54860 Haucourt. Tél.82.23.45.32. après
19h.

Vends boîte Data 3" 1/2 : 100 F (neuves) +
échange jeux (disk). Tél.40.75.71.83. Jérôme
BACONNIERE - 60 rue de la Brosse - 44400
Rezé.

Vends Amstrad CPC 464 : moniteur monoch-
rome (janv. 86) avec un lecteur de disquettes
DD1 (août 86) + 300 logiciels en disc & autant
en cassettes + 1 joystick (BOSS) + une docu-
mentation très lourde + une facture à l'appui :
2 500 F. Adrian SMITH. Tél.(1).47.45.53.96.
(Paris).

Echange nbx jeux sur CPC 464 (K7). Ecrire
Baud Frédéric, rue Ste-Catherine, 55200 Vignot.

Vds 6 K7 originales CPC 464, 10 hits, 40 à 60 F
+ échange jeux K7. Ecr. à Bekouassa J.-Marc,
rue des Longeaux, 25960 Deluz.

Vends CPC 464 couleur, t. b. ét. (Noël 86)
+ 60 jeux + 1 joystick, 2 500 F, lecteur DD1
(mars 87), 1200 F ou le tout 3400 F. Tél.
94.21.67.86.

Vends jeux originaux cassette entre 30 F et 60 F.
Possédant beaucoup de nouveautés. Demander
Georges. Tél.61.56.10.19.

Vends Amstrad CPC 6128 couleur, TBE, +
joystick + nombreux jeux, sous garantie. Prix :
3 800 F. Tél.98.57.96.20.

Recherche correspondants sympas et rapides
pour échanges divers (3"). Possède nouveautés.
FOISSY Johan - 47 rue Marcel Bourdarias -
94410 Alfortville. Tél.43.78.72.42.

Cherche compacteur graphique pour CPC 464
(K7) + utilitaires graphiques. FOLTRAN
Denis - Rue Grichet - 32100 Condom.

Cherche correspondant(e)s pour échanges de
trucs et astuces (pour 6128). VALLENTIEN
Vincent - 78 rue Paul Algis - Vaires/Seine.

Vends console jeux Mattel electronics + nom-
breux jeux. Cherche Amstrad CPC 464 ou 664
+ lecteur disc ou 6128. Prix : 1 000 F.
Tél.30.50.41.32. Demander Vincent.

Vends lecteur DD1 sous garantie + disks ori-
ginaux : 1 500 F port compris. Vends adapt.
péritel MP1 : 300 F port compris.
Tél.78.66.09.13. Demander Pierre.

Vends Amstrad 6128 NB + 55 jeux, nouveau-
tés + 12 revues + joystick Valeur 3 700 F,
vendu 2 900 F sous garantie. Tél.69.42.80.91.
après 17h30. Paris.

Vends CPC 464 couleur + DD1 garanti + 250
jeux K7 et disq + 60 mag. Cause achat pro. Prix
vendu : 5500 F (prix réel : 9050 F). POUYET
P. Tél.34.89.37.66.

Vends 6128 moniteur couleur + synthétiseur
vocal + disquettes de jeux + utilitaires +
livres : 4200 F. Tél.91.86.35.08. après 19h00.

Vends plans (15 F) solutions (10 F) trucs,
bidouilles (5 F). Liste contre enveloppe timbrée.
Demander Stéphane au 78.22.57.40. après
17h00.

Vends originaux sur disk et K7 : Skyfox, Kane,
Top Gun 1942, Mr Freeze, Street Hawk, Scoo-
bidoo, etc. Tél.64.34.49.01. Demandez Jean-
Bernard.

6128 vends jeux à prix imbattables. Echange 250
jeux + stylo optique contre scanner ou digita-
liseur. Tél.29.34.34.81. Merci.

Urgent cherche manuel discology + notice
Crafton, Lorigraphe, Silent Service, Conquest
+ Amstar 1, 2, 3, 4. Tél.35.61.62.14. après
18h00.

Vends revues (Amstar, Amstrad, CPC, Micros-
tar, cahiers d'Amstrad). Pour liste téléphoner
au 82.84.52.47. après 18h00.

Vends jeux 464 originaux : Commando,
Nuclear : 60 F l'un ou 100 F les deux. Ecrire
à : Arnaud TNANSON - 40 rue du Paru-
ral - 63370 Lempdes.

Vends vectrex + 6 jeux (Scramble, Hyperchase,
Pacman, etc) + nbx jeux sur 3" (Mask,
Bivouac, Dieux Mer, Clash, etc).
Tél.34.14.10.30.

Vends CPC 6128 couleur + lecteur K7 + cor-
don + K7 + revues + 80 disks (500 jeux) +
joystick + manuel-utilisation : 4 500 F.
Tél.39.61.98.35. après 17h.



★ ANCIENS NUMEROS

(Franco de port)

Attention, n° 1 à 4 épuisés.

- ☐ 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 **15 F** _____
☐ 12, 13, 14, 15 **18 F** _____
☐ 16, 17, 18, 19, 20 **20 F** _____

Total Général _____

Entourez le (ou les) numéro(s) commandé(s).

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Date : _____ Signature : _____

Merci d'écrire en majuscules.

Ci joint, un chèque libellé à l'ordre de : Editions SORACOM.
 Retournez le(s) bulletin(s) ou une photocopie à : Editions SORACOM -
 La Haie de Pan - 35170 BRUZ.



PROGRAMMES PUBLIES DANS AMSTAR

AMSTAR N° 1 :

Musicos, La chasse aux canards, Cortex, Tankatack, Pousse-Pousse, Cartomanie, Réactions en chaîne, Casse-briques, Nibbler, Jump, Bouquet.
 (Programmes du n° 1 au n° 8 inclus).

AMSTAR N° 2 :

Othello, 1914, Pièges, Synthé, Bob l'intrépide, Cuis-tot, Boulder Crash, Terrator, Speed-Way, Anti-erreurs. (Programmes du n° 9 au n° 16 inclus).

BON DE COMMANDE

AMSTAR N° 1 ☐ disquette 110 F _____

AMSTAR N° 2 ☐ disquette 110 F _____

Total général (franco de port) _____

Port en sus 10% pour envoi en avion

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

Code Postal : _____ Ville : _____

Date : _____ Signature : _____

Merci d'écrire en majuscules.

Ci-joint un chèque libellé à l'ordre de : Editions SORACOM.
 Retournez le bulletin ou une photocopie à : Editions SORACOM -
 La Haie de Pan - 35170 BRUZ.



ABONNEZ-VOUS!

ECONOMISEZ 14 F.

Je m'abonne à AMSTAR pour une durée de 1 an.

11 numéros

(+ 40 F étranger)

140 F

Ci-joint un chèque libellé à l'ordre de :
 Editions SORACOM - La Haie de Pan - 35170 BRUZ

NOM _____ Prénom _____

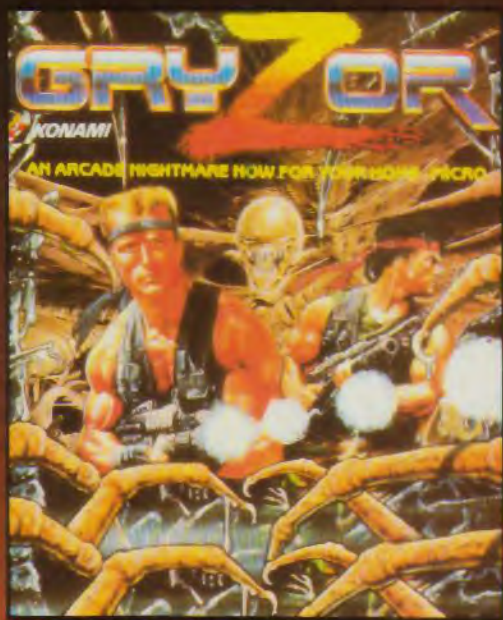
ADRESSE _____

CODE POSTAL _____ VILLE _____

Signature _____



DES SOLDATS DE L'IMPOSSIBLE



Ce superbe jeu d'arcade de Konami maintenant pour vos micro-ordinateurs converti avec tous les écrans originaux de jeu d'arcade vous positionne dans un monde effrayant d'étrangers... négociez vos champs de force et entrez dans une guérilla fanatique en vous infiltrant dans leurs quartiers généraux.

La maîtrise du temps et des nerfs d'acier sont indispensables pour le programme plein de punch où l'indépendance vous emmènera toujours plus loin.

:A L'AUTRE BOUT DU MONDE

Survivez pour devenir un capitaine en suivant le plus coriace des entraînements académique. Ce jeu d'arcade de Konami a déjà atteint la première place des hit parade avec cette superbe adaptation sur vos micro-ordinateurs tous les écrans originaux de jeu d'arcade ont été merveilleusement repris. Combat School propose un véritable défi aux joueurs les plus exercés.

Sept épreuves à vous couper le souffle plus une de pénalité si vous n'y parvenez pas, vous êtes éliminé.



EN VENTE MAINTENANT

COMMODORE - AMSTRAD
PC + COMPATIBLES
IBM AMSTRAD & ATARI ST

ZAC DE MOUSQUETTE,
06 740 CHATEAUNEUF DE GRASSE. TEL: 93 42 7145.



Que La Force soit avec Vous

"Vous en aurez besoin!! Les reflexes et pouvoirs d'un simple mortel ne suffiront pas si vous relevez le défi de ces quatre conversions arcades qui sont arrivées au sommet du hit-parade et qui sont regroupées ici, pour la première fois, en un seul emballage".

GAUNTLET

ATARI
GAMES



C & VG, ont-ils dit. "Graphisme superbe, bon son, parfaitement jouable - que voulez-vous de plus?" Meilleure vente en 1986. Un No 1 au Royaume Uni; au hit-parade Gallup pendant 48 semaines.

ATARI
GAMES



ROAD RUNNER

Le jeu C & VG du mois. "Une des meilleures conversions que j'aie jamais jouées". Un No 1 au Royaume Uni; au hit-parade Gallup pendant 20 semaines.

ATARI
GAMES



INDIANA JONES

ST User a dit: "Un jeu arcade super. Bon son, bon graphisme, beaucoup d'action." Un No 1 au Royaume Uni; au hit-parade Gallup pendant 18 semaines.

LES GEANTS DE L'ARCADE

Amstrad • CBM 64/128
Spectrum 48/128K

RYGAR

TECMO



"Aussi passionnant que le jeu arcade original". AMTIX. "Ceci est un jeu superbe". YOUR SINCLAIR.